SAMSUNG

User Manual

ST70/ST71

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ fotoaparatą. Šiame vadove rasite informacijos apie naudojimąsi fotoaparatu, įskaitant fotografavimą, vaizdų atsisiuntimą ir programų naudojimą.Perskaitykite šį vadovą atidžiai dar prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

Instrukcijos

Fotoaparatu naudokitės taip, kaip nurodyta toliau.

Programų sąranka

Norint naudoti fotoaparatą su kompiuteriu pirmiausia reikia įdiegti programinę įrangą. Paskui naudojantis vaizdų taisos programa vaizdus iš fotoaparato galima įkelti į kompiuterį.

Nufotografuokite

Nufotografuokite (21 p.)

Įkiškite USB kabelį

Pateiktą USB kabelį įkiškite į kompiuterio USB prievadą ir fotoaparato USB jungtį. (100 p.)

Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas

Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas. Jei fotoaparatas išjungtas, įjunkite jį paspausdami mygtuką.

Susiraskite išimamąją laikmeną [Removable Disk]

Atverkite „Windows EXPLORER“ ir susiraskite išimamąją laikmeną) [Removable Disk]. (101 p.)

Susipažinimas su fotoaparatu

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ skaitmeninį fotoaparatą.

- Prieš pradedant naudotis šiuo fotoaparatu būtina atidžiai perskaityti naudotojo vadovą.
- Jei jums reikės priežiūros po pardavimo, nuvežkite fotoaparatą kartu su gedimo priežastimi (pvz., akumuliatorius, atmintinės kortelė ar kt.) į centrą, kuriame atliekama priežiūra po pardavimo.
- Prieš naudodamiesi fotoaparatu patikrinkite, ar jis veikia tinkamai (pvz., rengdamiesi į svarbų renginį), kad nebūtų nemalonių netikėtumų. „Samsung“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, kuri gali atsirasti dėl fotoaparato gedimų.
- Laikykite šį vadovą saugioje vietoje.
- Jei kopijuodami vaizdus iš atminties kortelės į kompiuterį naudositės kortelių skaitytuvu, vaizdai gali būti sugadinti. Įkeliant į kompiuterį vaizdus, gautus naudojantis fotoaparatu, reikia naudotis pateiktu USB kabeliu ir su juo prijungti fotoaparatą prie kompiuterio. Atsiminkite, kad gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, padarytą atminties kortelėje esantiems vaizdams, jeigu naudojamasi kortelių skaitytuvu.
- Tobulinant fotoaparato funkcijas, šio vadovo turinys ir iliustracijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

※ „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra JAV ir (arba) kitose šalyse registruoti „Microsoft Corporation incorporated“ prekių ženklai.

※ „Adobe” ir „Reader” yra JAV ir/arba kitų šalių prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

※ Visi šiame vadove pateikti prekių ženklai ir gaminių pavadinimai yra registruoti jų savininkų prekių ženklai.

※ Atvirojo šaltinio informaciją rasite „OpenSourceInfo.pdf“, esantį pateiktoje kompaktiniame diske.

Pavojus

PAVOJUS – tai vienareikšmiškai pavojinga situacija, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.

- Nemėginkite kaip nors modifikuoti šio fotoaparato. Bandant tai atlikti, gali kilti gaisras, galite gauti elektros smūgį arba rimtai apgadinti savo fotoaparatą. Vidinės patikros, techninės priežiūros ir remonto darbus turi atlikti tik jūsų pardavimų atstovas arba „ Samsung“ fotoaparatų serviso centras.
- Nesinaudokite šiuo aparatu šalia degiųjų arba sprogiųjų dujų, nes taip padidėja sprogimo rizika.
- Jei į fotoaparatą pateko kokių nors skysčių ar pašalinių daiktų, nesinaudokite juo. Išjunkite fotoaparatą ir atjunkite maitinimo šaltinį. Tada kreipkitės į prekybos atstovą arba „Samsung“ fotoaparatų techninės priežiūros centrą. Nesinaudokite fotoaparatu, nes galite sukelti gaisrą arba patirti elektros smūgį.
- Per prieigos taškus (pzv., atmintinės kortelių lizdą ar akumuliatoriaus skyrių) nekiškite ir nemeskite į fotoaparatą metalinių ar degių pašalinių daiktų. Taip galite sukelti gaisrą arba patirti elektros smūgį.
- Nesinaudokite fotoaparatu šlapiomis rankomis. Padidėja rizika patirti elektros smūgį.

Perspėjimas

PERSPĖJIMAS reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.

- Nesinaudokite blykste prie pat žmonių ar gyvūnų. Jei blykstė veiks pernelyg arti akių, akys gali būti pažeistos.
- Saugumo sumetimais šis gaminys ir jo priedai turi būti laikomi vaikams ar gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, kad neįvyktų nelaimingų atsitikimų, pzv.:
  - Nebūtų praryjamas akumuliatorius ar smulkūs fotoaparato priedai. Įvykus nelaimingam atsitikimui nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
  - gali sužeisti judamosios fotoaparato dalys.
- Naudojantis ilgą laiką akumuliatorius ir fotoaparatas įkaista, dėl to fotoaparatas gali sugesti. Tokiu atveju nesinaudokite fotoaparatu kelias minutes – leiskite jam atvėsti.
- Nepalikite fotoaparato tokiose vietose, kuriose gali būti labai aukšta temperatūra, pvz., uždarytame automobilyje, tiesioginiuose saulės spinduliuose ar kitur, kur būna karšta. Aukšta temperatūra gali neigiamai paveikti vidines fotoaparato dalis, dėl to gali net kilti gaisras.
- Naudojamo fotoaparato ar kroviklio negalima niekuo uždengti. Uždengus kaupiasi šiluma, dėl kurios gali deformuotis fotoaparato korpusas arba kilti gaisras. Fotoaparatu su priedais naudokitės tiktai gerai vėdinamoje aplinkoje.

Atsargiai

Žodis ATSARGIAI reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti nedidelis ar vidutinis sužalojimas.

- Dėl akumuliatorius, iš kurio teka skystis, kuris perkaito ar yra pažeistas, gali kilti gaisras ar įvykti sužalojimas.
  - Su fotoaparatu naudokite tiktai jam tinkančius akumuliatorius.
  - Nesukelkite akumuliatoriaus trumpojo jungimo, nekaitinkite jo ir nemeskite į ugnį.
  - Kišdami akumuliatorių žiūrėkite polių taisyklingumo.
- Jei neketinate ilgesnį laiką naudotis fotoaparatu, ištraukite akumuliatorių. Kitaip iš akumuliatoriaus gali ištekėti korozinis elektrolitas ir nepataisomai sugadinti fotoaparato dalis.
- Nesinaudokite blykste, kol laikote ją rankose arba ji liečiasi su kitais daiktais. Nelieskite blykstės po to, kai ji veikė ilgą laiką. Galite nusideginti.
- Jei naudojatės KS krovikliu, nejudinkite įjungto fotoaparato. Baigę naudotis visada išjunkite fotoaparatą, o paskui ištraukite kabelio kištuką iš sieninio elektros lizdo. Prieš nešdami fotoaparatą į kitą vietą patikrinkite, ar nuo jo atjungti visi laidai ir kiti prietaisai. Kitaip galite pažeisti laidus arba kabelius ir sukelti gaisrą ar patirti elektros smūgį.
- Nelieskite objektyvo ir jo dangtelio, nes fotografuojami vaizdai gali išeiti neryškūs arba net sugesti fotoaparatas.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Kai fotoaparatu naudojatės esant žemai temperatūrai, galite pastebėti toliau nurodomas triktis. Tai nėra fotoaparato gedimai ir paprastai jie atsistato esant normaliai temperatūrai.
  - LCD monitorių įjungti užtrunka ilgiau, o spalvos gali skirtis nuo nurodytos.
  - Keičiant kompoziciją LCD monitoriuje gali užsilikti vaizdas.
- Jei šalia fotoaparato paliksite mokėjimo kortelę, ji gali išsimagnetinti. Šalia fotoaparato nelaikykite kortelių su magnetinėmis juostelėmis.
- Niekada nejunkite 20 kanalų USB jungties prie kompiuterio. Tai gali įtakoti blogą kompiuterio veikimą.

Turinys

PARENTGIS

007 Sistemos diagrama
007 Pakuotės turinys
007 Parduodama atskirai
008 Savybių identifikavimas
008 Priekis ir viršus
009 Galinė pusė
010 Dugnas
010 Penkių funkcijų mygtukas
011 Laikmačio lemputė
011 Fotoaparato būsenos lemputė
011 Veiksenos piktograma
012 Prijungimas prie maitinimo šaltinio
015 Atmintinės kortelės dėjimas
016 Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos
018 Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą

ĮRAŠYMAS

019 SKE monitoriaus indikatorius
020 Kaip naudotis meniu
021 Įrašymo veiksenos paleidimas
021 Veiksenų pasirinkimas
021 Kaip naudotis režimu SUMANUS AUTOMAT
023 Kaip naudotis programuojama veiksena
023 Kaip naudotis DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo) veiksena

Turinys

024 Kaip naudotis paveikslų veiksenomis
026 Kaip naudotis vaizdo klipų veiksena
026 HD (aukšto ryškumo) vaizdo klipų įrašymas
027 Vaizdo klipo įrašymas be balso
027 Pauzė įrašant vaizdo klipą (nuoseklus įrašymas)
028 Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant
029 Fotoaparato nustatymas mygtukais
029 Maitinimo mygtukas
029 Užrakto mygtukas
029 Specialus mygtukas
030 Priartinimo / tolinimo svirtis
031 Mygtukas Informacija (DISP) / aukštyn
032 Mygtukas MAKRO / Žemyn
033 Fokuso fiksavimas
034 Blykstės mygtukas / Į kairę
036 Laikmačio mygtukas / Į dešinę
038 Meniu mygtukas
038 Mygtukas OK (gerai)
038 Fotografuojama
039 Kaip mygtuku MENIU įjungti funkcijas
040 Nuotraukos dydis / Vaizdo įraš. dydis
040 Kokybė / kadrų greitis
041 Ekspozicijos išlaikymas
041 ISO
042 Baltos spalvos balansas
043 Veido atpažinimas
046 Sumanusis FR redagavimas
047 Veido atspalvis
047 Veido retušavimas
047 Automatinio fokusavimo tipas
048 Matavimas
048 Nuotr. Stil. Rink.
049 Sumanusis filtras
050 Vaizdo koregav.
051 ACB
051 Fotografavimo veiksena
052 OIS (optinis vaizdo stabilizavimas)
052 Balso įsiminimas
053 Balso įrašymas
054 Vaizdo klipo įrašymas be balso
054 Vaizdo klipo įrašymo nustatymas

REŽIMAS SUMANUS

055 Režimas SUMANUS
055 Režimo SUMANUS rodinys
056 Režimo SUMANUS paleidimas
056 Veiksenų pasirinkimas
057 Kaip naudotis režimu SUMANUS AUTOMAT
057 Kaip naudotis režimu SUMANUS VAIZDO KLIPAS

Turinys

SĄRANKA

058 Garso meniu
058 Garsas
058 Garsumas
058 Įjungimo garsas
058 Užrakto garsas
058 Pyptelėjimo garsas
059 Automatinio fokusavimo garsas
059 Sąrankos meniu
059 Ekranas
059 Kalba
059 Funkcijų apraš.
060 Paleisties vaizdas
060 Ekrano ryškumas („Display Brightness")
060 Sparčioji peržiūra
060 Energijos taupymas („Power Save")
061 Nuostatos
061 Atmintinės formavimas
061 Paleidimas
062 Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas
062 Laiko juosta
062 Rinkmenos pavadinimas („File Name")
063 Įrašymo datos spausdinimas
063 Automatinis išjungimas
064 Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas
065 Automatinio fokusavimo lemputė
065 USB nustatymas
065 Komp. progr. įranga

RODYMAS

066 Leidimo veiksenos įjungimas
066 Nuotraukų leidimas
066 Vaizdo klipo leidimas
067 Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo
067 Įrašyto balso leidimas
068 Balso atmenos leidimas
068 SKE monitoriaus indikatorius
069 Fotoaparato nustatymas mygtukais
069 Paleidimo režimo mygtukas
069 Miniatiűrř / Padidinimo svirtelë
069 Intel. albumas
072 Informacijos (DISP) / Aukštyn mygtukas
072 Mygtukas Leidimas ir pauzė / GERAI
073 Mygtukai kairėn / dešinėn / žemyn / MENIU
073 Trynimo mygtukas
074 Leidimo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi
076 Redaguoti
076 dydžio keitimas
077 vaizdo pasukimas
077 Nuotr. Stil. Rink.

Turinys

078 Sumanusis filtras
079 Vaizdo koregav.
081 Skaidrių rinkinio pateikties paleidimas
081 Daugeriopos skaidrių peržiūros pradžia
081 Vaizdų pasirinkimas
082 Leidimo intervalo nustatymas
082 Fono muzikos nustatymas
082 Daugeriopos skaidrių peržiūros efektų sąranka
083 Failų parinktys
083 Vaizdų trynimas
083 Vaizdų apsaugojimas
084 Veidų sąrašo registr.
085 Šiukšlinė
085 Balso įsiminimas
086 DPOF
088 Kopijavimas į kortelę

PICTBRIDGE
089 “PictBridge”
090 “PictBridge”: vaizdų pasirinkimas
090 “PictBridge”: spausdinimo nuostata
091 “PictBridge”: atstata ("Reset")

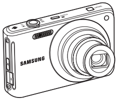
PRIEDAS
091 Svarbios pastabos
093 Perspėjimo rodmenys
094 Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą
096 Techniniai duomenys

PROGRAMINĖ ĮRANGA
099 Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį („Windows“)
099 „Windows“ vartotojams
103 Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį („Mac“)
103 „Mac“ vartotojams
105 DUK

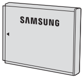
Sistemos diagrama

Prieš pradėdami naudotis gaminiu, patikrinkite, ar jis tinkamai sukomplektuotas. Turinys gali skirtis – tai priklauso nuo prekybos regiono. Jei norite įsigyti pasirenkamąją įrangą, kreipkitės į artimiausią „Samsung“ prekybos atstovą arba „Samsung“ serviso centrą. Toliau pateiktos dalys ir priedai gali skirtis nuo realiai pateiktųjų.

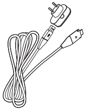
Pakuotės turinys



Fotoaparatas



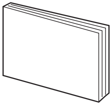
Įkraunama baterija



Kintamosios srovės adapteris / USB kabelis

Fotoaparato dirželis

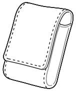
Kompaktinis diskas su programine įranga (Naudotojo vadovas pridedamas)



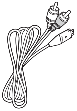
Darbo pradžios vadovas

Parduodama atskirai

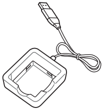
Atminties kortelė (microSD™) (žr. 17 p.)



Fotoaparato dėklas



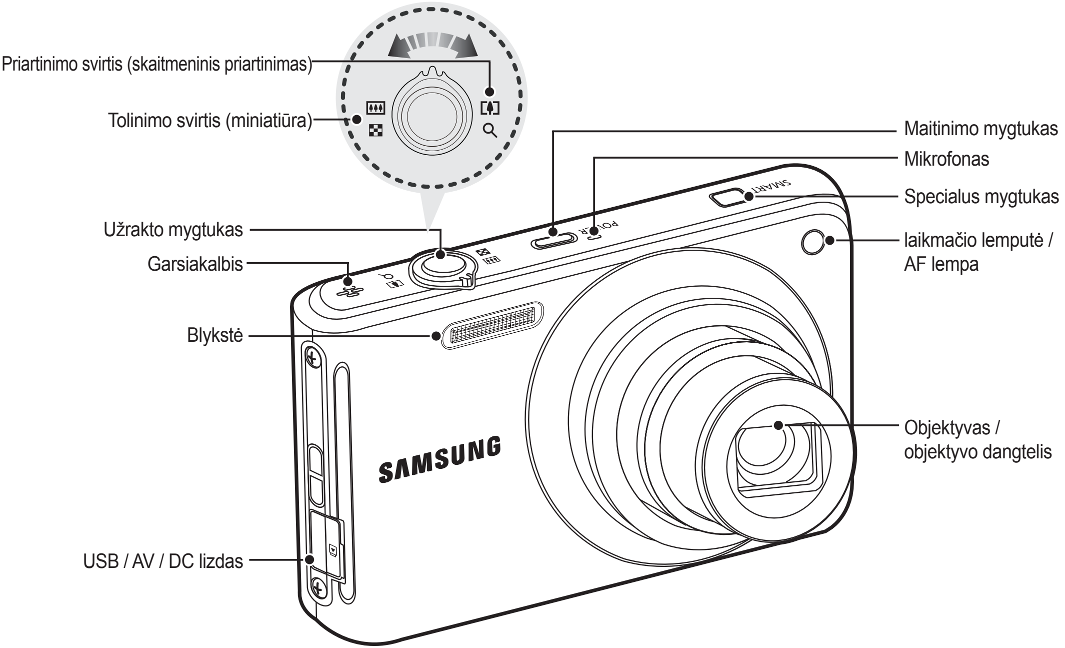
AV kabelis



Akumuliatoriaus įkroviklis

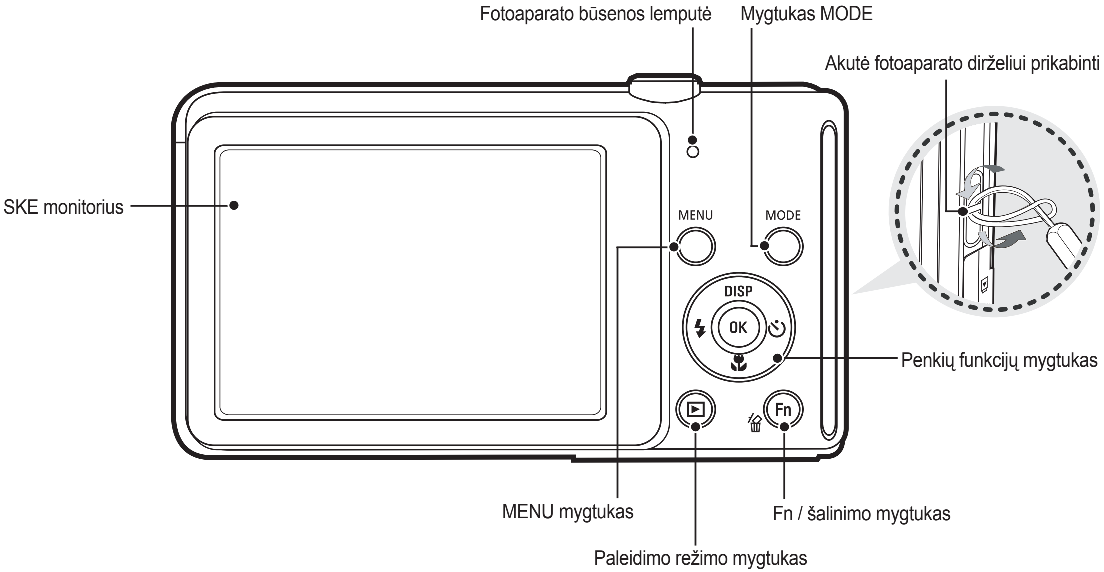
Savybių identifikavimas

Priekis ir viršus



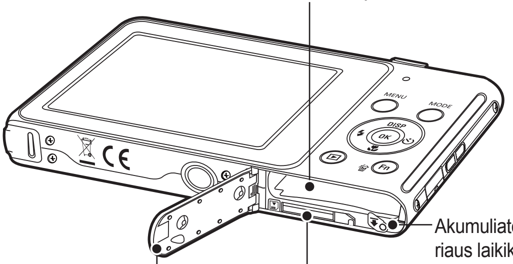
Savybių identifikavimas

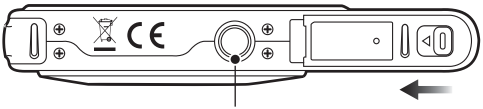
Galinė pusė



Savybių identifikavimas

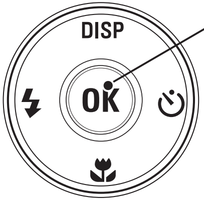
Dugnas





※ Norėdami atidaryti akumuliatoriaus skyriaus dangtelį pastumkite jį pirmiau parodyta kryptimi.

Penkių funkcijų mygtukas



Savybių identifikavimas

Laikmačio lemputė

Piktograma	Būsena	Aprašymas
	Mirkčioja	- Pirmąsias 8 sekundes lemputė mirkčioja kas 1 sekundę. - Paskutines 2 sekundes lemputė mirkčioja greitai. (kas 0,25 sek.)
	Mirkčioja	2 sekundes lemputė mirkčioja greitai. (kas 0,25 sek.)
	Mirkčioja	Vaidas bus nufotografuotas maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių – dar kartą.
	Mirkčioja	Paspaudus užrakto mygtuką vaizdas bus nufotografuotas pagal tai, kaip juda objektas.

Fotoaparato būsenos lemputė

Būsena	Aprašymas
Įjungtas	Lemputė įsižiebia ir užgęsta tada, kai aparatas pasirengia fotografuoti
Nufotografavus	Lemputė mirkčioja, kol įrašomi vaizdo duomenys, o jai užgesus galima fotografuoti vėl.
Kai kraunamas akumuliatorius	Lemputė mirkčioja
Kai į kompiuterį įkišamas USB kabelis	Lemputė įsijungia (paleidus įrenginį išsijungia SKE monitorius)
Duomenų perkėlimas iš aparato į kompiuterį	Lemputė mirkčioja (SKE monitorius išsijungia)
Kai į spausdintuvą įkišamas USB kabelis	Lemputė mirkčioja
Spausdinant su spausdintuvu	Lemputė mirkčioja
Įsijungus automatiniam fokusavimui	Lemputė įsižiebia (fokusuojama į objektą)
	Lemputė mirkčioja (nefokusuojama į objektą)

Veiksenos piktograma

Žr. 21/56 p., kur pateikiama daugiau informacijos apie fotoaparato veiksenas.

VEIKSENA	Intelekt. autom.	Programinis	DUAL IS
PIKTOGRAMA			
VEIKSENA	Sceninis	Vaizdo klipas	Sumanus vaizdo klipas
PIKTOGRAMA			

VEIKSENA	SCENINIS		
	Graži nuotrauka	Rėmelis	Naktinis
PIKTOGRAMA			
VEIKSENA	Portretinis	Vaikai	Peizažas
PIKTOGRAMA			
VEIKSENA	Iš Arti	Tekstas	Saulėlydis
PIKTOGRAMA			
VEIKSENA	Aušra	Foninis apšviet.	Fejerverkai
PIKTOGRAMA			
VEIKSENA	Sniegas ir paplūd.	-	-
PIKTOGRAMA			

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Turi būti naudojamas kartu su fotoaparatu pateiktas įkraunamas akumuliatorius BP70A. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, būtinai įkraukite akumuliatorių.

■ BP70A akumuliatoriaus techniniai duomenys

Modelis	BP70A
Tipas	Ličio jonų
Talpa	740mAh
Įtampa	3.7V
Krovimo laikas	Maždaug 150 min

■ Vaizdų skaičius ir akumuliatoriaus veikimo trukmė: Naudojant BP70A

	Akumuliatoriaus veikimo trukmė / vaizdų skaičius	Sąlygos
Fiksuoti vaizdai	Apie 100 min. / Apie 200 kadrų	Naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių, numatytųjų nustatymų, programinio režimo ir kadras po kadro intervalas: 30 sek. Po kiekvieno kadro perjunginėjant tolinimą (W) ir priartinimą („Tele“). Kas antram kadrui naudojant blykstę. Naudojant fotoaparatą 5 minutes, tada 1 minutei išjungiant maitinimą.
Vaizdo klipai	Apie 80 min.	Naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių ir 640x480 vaizdų dydį, 30 kadrų/sek. kadrų dažnį

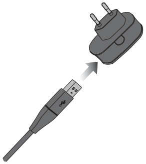
※ Šie dydžiai nustatyti esant standartinėms bendrovės „Samsung“ bei fotografavimo sąlygoms; naudojant kitaip, jie gali skirtis.

Svarbi informacija apie akumuliatoriaus naudojimą.

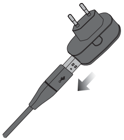
- Išjunkite fotoaparatą, jeigu juo nesinaudojate.
- Jei neketinate naudotis fotoaparatu ilgesnį laiką, išimkite akumuliatorių. Jei akumuliatorius bus laikomas fotoaparato viduje, laikui bėgant jis gali išsikrauti arba iš jo gali ištekėti skystis.
- Esant žemai temperatūrai (žemesnei kaip 0 °C) gali pablogėti akumuliatoriaus veikimas ir sutrumpėti jo naudojimo laikas.
- Normalioje temperatūroje akumuliatoriaus paprastai vėl ima veikti tinkamai.
- Jei fotoaparatu ilgai naudojamasi, jo korpusas gali įkaisti. Tai visiškai normalu.

■ Jei AC adapteris sujungiamas su USB kabeliu, jis gali būti naudojamas kaip AC kabelis ir jūs galite įkrauti įkraunamą akumuliatorių.

- Kintamosios srovės laido naudojimas: Sujunkite kintamosios srovės adapterį su USB laidu. Jį galima naudoti kaip maitinimo laidą.



- USB laido naudojimas: Ištraukite kintamosios srovės adapterį.Naudojantis USB laidu, įrašytus vaizdus galima įkelti į kompiuterį (100 p.) arba tiekti fotoaparatui maitinimą.

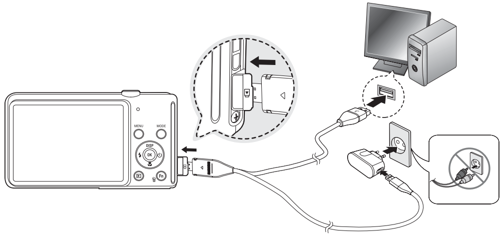


Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Svarbi informacija apie USB laido naudojimą.

- Naudokitės tinkamų techninių duomenų USB laidu.
- Jeigu fotoaparatas prie kompiuterio jungiamas per USB šakotuvą: fotoaparatą junkite tiesiai prie kompiuterio.
- Jei prie kompiuterio vienu metu prijungtas fotoaparatas ir kiti prietaisai: atjunkite kitą prietaisą.
- Fotoaparatas negali būti aptiktas naudojantis kompiuterio priekinės pusės USB prievadu. Tam naudokite kompiuterio galinės dalies USB prievadą.
- Jei kompiuterio USB prievadas neatitinka maitinimo standarto (5 V, 500 mA), gali nepavykti įkrauti akumuliatoriaus.

■ Kaip įkrauti įkraunamą akumuliatorių



- Prieš jungiant bet kokius laidus ar kintamosios srovės adapterį, reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudojant jėgos. Taip galima sugadinti laidą arba fotoaparatą.
- Jeigu įdėjus akumuliatorių neįsižiebia ir nepradeda mirkčioti kintamosios srovės adapterio krovimo šviesos diodas, patikrinkite, ar taisyklingai įdėjote akumuliatorių.
- Jei akumuliatorių krausite įjungę fotoaparatą, jis iki galo neįsikraus. Kraudami akumuliatorių išjunkite fotoaparatą.

■ Kintamosios srovės įkroviklio krovimo šviesos diodas

	Krovimo šviesos diodas
Kraunama	Šviečia raudonas šviesos diodas
Krovimas baigtas	Šviečia žalias šviesos diodas
Krovimas baigtas	Oranžinės spalvos šviesos diodas išjungtas arba mirkčioja.

- Jei kraunate visiškai išsikrovusį akumuliatorių, nejunkite fotoaparato. Taip daroma dėl to, kad akumuliatorius išsikrovęs. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, akumuliatorių kraukite ilgiau kaip 10 minučių.

- Trumpai įkrovę visiškai išsikrovusį akumuliatorių, nesinaudokite dažnai blykste ir nefilmuokite. Net prijungus kroviklį, fotoaparatas gali išsijungti, nes akumuliatorius bus vėl išsikrovęs.

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Jei naudojate akumuliatorių, laikykitės šių rekomendacijų. Jei jų nesilaikysite, įrenginys gali įkaisti ir gali kilti gaisras ar sprogimas.

- Jei jums atrodo, kad akumuliatoriaus dydis deformuotas, pamėginkite kreiptis į paslaugų centrą. Akumuliatorius gali kelti pavojų.
- Naudokite tik rekomenduojamą akumuliatoriaus įkroviklį.
- Nedėkite įrenginio netoli ugnies šaltinio.
- Nedėkite gaminio į mikrobangų krosnelę.
- Vasarą nelaikykite gaminio automobilio viduje.
- Nelaikykite gaminio vietoje, kur yra aukšta temperatūra ir didelė drėgmė.
- Nenaudokite gaminio ilgesnį laiką ant kilimo, vatinės antklodės ar elektrinio čiužinio.
- Nepalikite gaminio įjungto vietoje, kurioje necirkuliuoja oras.
- Stebėkite, kad akumuliatoriaus anga nesiliestų su aksesuarais, pvz., vėriniu, monetomis, raktais, laikrodžiu ir pan.
- Naudokite antrosios kartos pažangius ličio akumuliatorius, kuriems teikiama gamintojo garantija.
- Nemėginkite ardyti ar perforuoti gaminio aštriu smeigtu.
- Smarkiai nespauskite gaminio.
- Saugokite gaminį nuo kritimo ar smūgių.
- Nelaikykite gaminio aukštesnėje negu 60 °C (140 °F) temperatūroje.
- Saugokite įrenginį nuo vandens ar drėgmės.
- Saugokite bateriją nuo šilumos šaltinių, tokių kaip saulės spinduliai, liepsnos šaltiniai ir pan.

Šalinimo rekomendacijos

- Neišmeskite naudotų akumuliatorių.
- Negalima šalinti akumuliatorių deginant.
- Šalinimo taisyklės įvairiose šalyse ar regionuose gali skirtis. Laikykitės galiojančių šalinimo būdų.

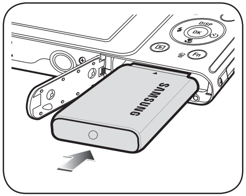
Akumuliatoriaus įkrovimo taisyklės

- Neįkraukite akumuliatoriaus kitaip, negu nurodyta šiame naudotojo vadove. Jei nesilaikysite tinkamų taisyklių, galite sukelti gaisrą ar sprogimą.

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

■ Akumuliatorių idėkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje

- Jeigu įdėjus akumuliatorių fotoaparatas neįsijungia, patikrinkite, ar nesupainiojote akumuliatoriaus polių (+ / -).
- Atidaryto akumuliatoriaus skyriaus dangtelio nespauskite labai stipriai. Taip galite jį sugadinti.



■ SKE monitoriuje rodomi 4 galimi akumuliatoriaus įkrovos rodmenys.

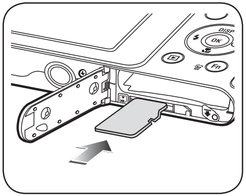
Akumu-liatoriaus indikatorius				
Akumuliato-riaus būsena	Akumuliatorius visiškai įkrautas	Akumuliatorius senka (pasiren-kite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi)	Akumuliatorius senka (pasirenkite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi)	Akumuliatorius išseko (įkraukite arba įdėkite atsarginį)

※ Fotoaparatą naudojant itin šaltose ar karštose vietose, SKE monitoriuje rodoma akumuliatoriaus būsena gali skirtis nuo faktinės būsenos.

Atmintinės kortelės dėjimas

■ Atmintinės kortelę įdėkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

- Prieš dėdami atmintinės kortelę išjunkite fotoaparatą.
- Atminties kortelć dėkite priekiu á fotoaparato galinć dalá (skystřjř kristalř ekranŕ), o kontaktais – á aparato prieká (objektyvŕ).
- Nekiškite kortelės netaisyklinga kryptimi. Taip galite sugadinti atmintinės kortelių lizdą.



Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

- Būtinai suformuokite atminties kortelę (žr. 61 p.), jei įsigijote naują ir naudojatės pirmą kartą arba joje yra fotoaparato neatpažįstamų duomenų ar su kitu fotoaparatu padarytų nuotraukų.
- Prieš dėdami ar išimdami atmintinės kortelę išjunkite fotoaparatą.
- Jei kortelė bus ilgai naudojama kartotinai, jos naudojimo savybės galiausiai suprastės. Tada reikės įsigyti naują atmintinės kortelę. Atminties kortelės susidėvėjimui ar sugadinimui „Samsung“ garantija netaikoma.
- Atmintinės kortelė yra tikslusis elektroninis įtaisas. Jos negalima lankstyti, mėtyti ir trankyti.
- Nelaikykite atminties kortelės aplinkoje, kurioje veikia stiprūs elektromagnetiniai laukai, pvz., šalia garsiakalbių ar TV imtuvų.
- Nenaudokite ir nelaikykite jos aplinkoje, kurioje smarkiai svyruoja temperatūra.
- Žiūrėkite, kad atmintinės kortelė nebūtų suteršta ir nesiliestų su kokiu nors skysčiu. Jeigu taip įvyktų, kortelę nuvalykite minkšta medžiagos skiaute.
- Nenaudojamą atmintinės kortelę laikykite jos dėkle.
- Ilgai naudojama kortelė įkaista ir paskui dar kurį laiką būna šilta. Tai visiškai normalu.
- Nenaudokite atmintinės kortelės, jeigu ji buvo naudojama su kitu fotoaparatu. Kad tokia kortelė tinkamai veiktų naudojantis šiuo fotoaparatu, iš pradžių ją reikia suformuoti su šiuo aparatu.
- Nenaudokite atminties kortelės, suformuotos kitu skaitmeniniu fotoaparatu arba atmintinės kortelių skaitytuvu.
- Toliau aprašomose situacijose gali būti sugadinti atmintinės kortelėje įrašyti duomenys:
  - Jei atminties kortelė naudojama netinkamai.
  - Jeigu tuo metu, kai atmintinės kortelėje įrašomi, šalinami (formuojami) arba skaitomi duomenys, nutrūksta maitinimas,
- „Samsung“ neprisiima atsakomybės už dingusius duomenis.
- Patartina nukopijuoti svarbius duomenis į kitą laikmeną (atsargai), pvz., lanksčiuosius diskelius, standžiuosius diskus, kompaktinius diskus ar kt.
- Jei nepakanka atminties: atsiranda pranešimas [Memory Full] (Užpildyta visa atmintinė) ir fotoaparatas toliau neveikia. Tada įdėkite kitą atmintinės kortelę arba ištrinkite iš naudojamos kortelės nereikalingus vaizdus.

- Neištraukite atminties kortelės mirkčiojant fotoaparato būsenos lemputei, nes taip galite sugadinti kortelėje laikomus duomenis.

Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

■ Atminties kortelės, kurias galite naudoti

Galite naudoti „microSD™“ („Secure Digital“) atminties korteles.

1 GB microSD™ tipo kortelėje telpa toliau lentelėje nurodytas nuotraukų skaičius. Šie rodikliai yra apytikslūs, nes jiems turi įtakos tam tikri kintamieji veiksniai, pvz., subjektyvūs dalykai ir atminties kortelės tipas.

Įrašyto vaizdo dydis		Super Fine (Itin aukšta)	Fine (Aukšta)	Normal (Normali)	60 FPS (60 kadrų per s)	30 FPS (30 kadrų per s)	15 FPS (15 kadrų per s)
Nuotrauka	14M	Maždaug 129	Maždaug 240	Maždaug 292	-	-	-
	13M	Maždaug 154	Maždaug 255	Maždaug 321	-	-	-
	10M	Maždaug 183	Maždaug 291	Maždaug 367	-	-	-
	8M	Maždaug 232	Maždaug 391	Maždaug 510	-	-	-
	5M	Maždaug 412	Maždaug 583	Maždaug 824	-	-	-
	3M	Maždaug 600	Maždaug 802	Maždaug 965	-	-	-
	1M	Maždaug 1584	Maždaug 1765	Maždaug 1993	-	-	-
*Vaizdo klipas	1280 HQ	-	-	-	-	Maždaug 00:12'49"	Maždaug 00:23'23"
	1280	-	-	-	-	Maždaug 00:14'27"	Maždaug 00:26'04"
	640	-	-	-	-	Maždaug 00:25'00"	Maždaug 00:48'02"
	320	-	-	-	Maždaug 00:50'54"	Maždaug 01:13'27"	Maždaug 01:34'20"

- Priartinimo/tolinimo svirtis neveikia áraðant vaizdo klipà.
- Įrašymo laikas gali būti kitoks, jei naudositės artinimo/tolinimo funkcija.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo įrašyti keli vaizdo filmukai.

Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą

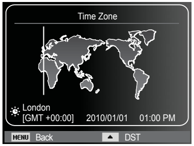
- Prieš pirmą kartą naudodamiesi fotoaparatu visiškai įkraukite jo akumuliatorių.
- Kai fotoaparatas įjungiamas pirmą kartą, skystųjų kristalų ekrane rodomas meniu nustatyti datą, laiką, laiko zoną ir kalbą. Nustačius datą, laiką, laiko zoną ir kalbą, šis meniu rodomas nebebus. Datą, laiką, laiko zoną ir kalbą nustatykite prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

- Kalbos nustatymas

1. Pasirinkite meniu [Language] paspausdami mygtuką aukštyn/žemyn ir paspauskite mygtuką į dešinę.
2. Paspausdami mygtukus Aukštyn/ žemyn pasirinkite pageidaujamą submeniu ir paspauskite mygtuką OK.

- Laiko juosta

1. Pasirinkite meniu [Time Zone] paspausdami mygtuką aukštyn/žemyn ir paspauskite mygtuką į dešinę.
2. Mygtukais dešinėn/kairėn pasirinkite reikiamą režimą.



※ Daugiau informacijos apie Pasaulio laiką ieškokite 62 puslapyje.

- Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

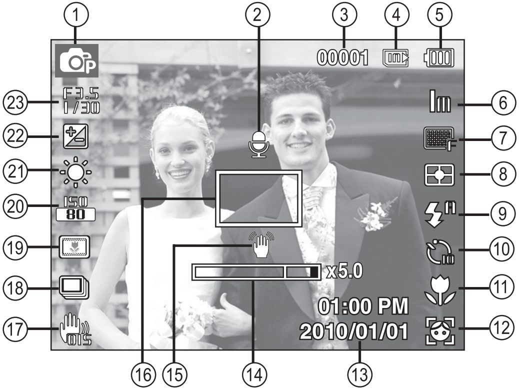
1. Pasirinkite meniu [Date & Time] (Data ir laikas) paspausdami mygtuką aukštyn/žemyn ir paspauskite mygtuką į dešinę.
2. Pageidaujamą submeniu pasirinkite paspausdami mygtukus Aukštyn/ Žemyn/į kairę/į dešinę ir paspauskite mygtuką OK.

Mygtukais į kairę / į dešinę : Parenka pasaulio laiką/metus/mėnesį/ dieną/ valandą/minutę/datos tipą

Mygtukais Aukštyn / žemyn : Keičia kiekvieno elemento vertę.

SKE monitoriaus indikatorius

■ SKE monitoriuje pateikiama informacija apie fotografavimo funkcijas ir išrankas.



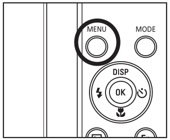
[vaizdas ir būsena]

Nr.	Aprašymas	Piktogramos	Puslapis
1	Įrašymo veiksena		21 p.
2	Balso įsiminimas		52 p.
3	Nuotraukų kurias dar galimų padaryti, skaičius	00001	17 p.
	likęs laikas	00:00:00	17 p.
4	Atmintinės kortelės piktograma / vidinės atmintinės piktograma	/	-

Nr.	Aprašymas	Piktogramos	Puslapis
5	Akumuliatorius		15 p.
6	Nuotraukos dydis / Vaizdo įraš. dydis	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	40 p.
7	Vaizdo kokybė / kadrų sparta	/ 60 30 15	40 p.
8	Matavimas		48 p.
9	Blykstė		34 p.
10	Laikmatis		36 p.
11	Makro		32 p.
12	Veido atpažinimas / Be garso	/	43/54 p.
13	Data / Laikas	2010/01/01 01:00 PM	62 p.
14	Optinio / skaitmeninio artinimo juosta / skaitmeninio artinimo koeficientas	x 5.0	30 p.
15	Perspėjimas apie fotoaparato virpėjimą		28 p.
16	Automatinio fokusavimo rėmelis		47 p.
17	OIS		52 p.
18	Fotografavimo veiksena		51 p.
19	Smart Lens / Vaizdo koregav. / Nuotr. Stil. Rink.	/ /	49/50 /48 p.
20	ISO	ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	41 p.
21	Baltos spalvos balansas		42 p.
22	Ekspozicijos išlaikymas		41 p.
23	Diafragmos vertė/Užlaikymas	F3.5, 1/30	25 p.

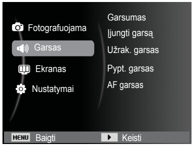
Kaip naudotis meniu

1. Laikydami fotoaparatą paspauskite meniu mygtuką MENU. Pateikiamas meniu kiekvienai fotoaparato veiksenai.

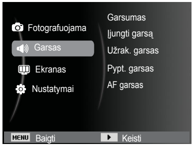


2. Norėdami naršyti per meniu, naudokitės mygtukais aukštyn / žemyn.

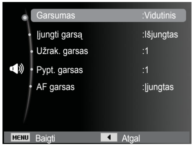
Paspauskite mygtuką AUKŠTYN arba ŽEMYN.



3. Norėdami pasirinkti papildomus meniu, naudokitės mygtukais dešinėn / kairėn.



Paspauskite mygtuką Į KAIRĘ arba Į DEŠINĘ.



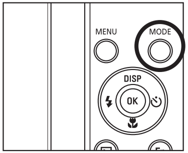
Paspauskite mygtuką Į KAIRĘ arba Į DEŠINĘ.

4. Rinkitės papildomą meniu ir spustelėkite mygtuką GERAI, kad išsaugotumėte nustatymus, tada grįžkite į ankstesnį langą.

Įrašymo veiksenos paleidimas

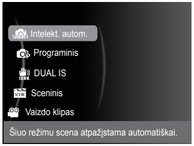
Veiksenų pasirinkimas

Fotografavimo režimus galite pasirinkti naudodami mygtuką MODE, esantį fotoaparato gale.



■ Kaip naudotis mygtuku MODE

1. Paspauskite mygtuką MODE ir bus parodytas meniu.
2. Pasirinkite norimą režimą spausdami mygtukus „Aukštyn / žemyn“, tada paspauskite mygtuką OK.



Kaip naudotis režimu SUMANUS AUTOMAT ( )

Fotoaparatas automatiškai parenka nustatymus pagal scenos detektuotą tipą. Būtų geriau, kad žinotumėte įvairių scenų fotoaparato nustatymus.

1. Įdėkite akumuliatorių (15 psl.). Dėdami akumuliatorių nesupainiokite polių (+ / -).
2. Įdėkite atmintinės kortelę (15 psl.). Šis fotoaparatas turi 27 MB vidinę atmintinę, todėl kortelės dėti nebūtina. Jei atmintinės kortelės nėra, vaizdai įrašomi į vidinę atmintinę. Jei įdėta atmintinės kortelė, vaizdai įrašomi į ją.
3. Uždarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.
4. Paspauskite maitinimo mygtuką fotoaparatui įjungti.
5. Pasirinkite intelektualųjį automatinį režimą, spausdami režimo arba specialųjį mygtuką.
6. Fotoaparatas pasirenka sceną automatiškai. Ekrano kairėje pusėje viršuje atsiranda atitinkamo režimo piktograma.
7. Paspauskite užrakto mygtuką fotografuoti vaizdą.

- Jeigu paspaudus užrakto mygtuką iki pusės automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro raudonas, tai reiškia, kad fotoaparatas negali fokusuoti objekto. Tokiu atveju fotoaparatas nepadarys aiškios nuotraukos.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.

Įrašymo veiksenos paleidimas

- Jei fotoaparatas tinkamai nepritaiko scenos režimo, bus taikomi numatytieji nustatymai.
- Net jei aptinkamas veidas, fotoaparatas priklausomai nuo objekto padėties arba apšvietimo gali neparinkti tinkamo portreto režimo.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo aplinkos, pvz.: fotoaparato judėjimo, apšvietimo ir atstumo iki fiksuojamo objekto.
- Režimu [NAKTIS] scenos atpažįstamos tik tada, kai išjungta blykstė. Fotoaparatas veikia režimu [TRIKOJIS], kai per tam tikra laika patikrinamos fotografavimo sąlygos fotoaparatui esant ant trikojo.
- Net jei naudojamasi trikoju, priklausomai nuo subjekto judesio fotoaparatas gali nepasirinkti trikojo režimo

Kiekviena scena atpažįstama esant tokioms sąlygoms;

[PEIZAŽAS] ( ) : kai fotografuojamos scenos lauke;

[BALTA] ( ) : kai fotografuojamas baltas fonas

[NAKTIS] ( ) : kai fotografuojamos naktinės scenos;

[PORTRETAS NAKTĮ] ( ) : kai fotografuojami žmonės lauke tamsoje;

[FONO APŠVIETIMAS] ( ) : kai fotografuojamas fonas be portreto;

[PORTRETAS SU FONO APŠVIETIMU] ( ) : kai fotografuojamas portretas su fono apšvietimu;

[PORTRETAS] ( ) : kai fotografuojamas portretas;

[MAKRO] ( ) : kai fotografuojama priartinus;

[MAKROTEKSTAS] ( ) : kai iš arti fotografuojamas tekstas;

[TRIKOJIS] ( ) : kai fotografuojamas objektas, nejudantis tam tikrą laiką po to, kai fotoaparatas sumontuojamas ant trikojo (veikia tik tada, kai fotoaparatas atpažįsta, kad yra naktis)

[VEIKSMAS] ( ) : kai fotografuojamas greitai judantis objektas;

[Fejerverkai] ( ) : kai fotografuojami fejerverkai (veikia, tik kai naudojamas trikojis)

[Saulėlydžio dangus] ( ) : Atsiranda fotografuojant saulėlydžius.

[Mėlynas dangus] ( ) : Atsiranda fotografuojant giedrą dangų.

[Natūrali žalia] ( ) : Atsiranda fotografuojant miškingas vietoves.

[Makrospalva] ( ) : Atsiranda iš arti fotografuojant spalvotus objektus.

[Makroportretas] ( ) : Atsiranda fotografuojant arti esančius žmones.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis programuojama veiksena ( )

Pasirinkus automatinę veikseną išrenkamos optimalios fotoaparato nuostatos. Tačiau jūs galėsite rankiniu būdu konfigūruoti visas funkcijas, išskyrus diafragmą ir išlaikymą.

1. Naudodamiesi mygtuku MODE pasirinkite programinį režimą. (21 psl.)
2. Paspauskite mygtuką Meniu ir sukonfigūruokite papildomas funkcijas.

Išsamiau – 38 p.

Kaip naudotis DUAL IS (dvigubo vaizdo stabilizavimo) veiksena ( )

Esant šiai veiksenai sumažinamas fotoaparato krestelėjimo poveikis ir padedamas išgauti tinkamos raiškos vaizdas esant blankioms aplinkos sąlygoms.

1. Naudodamiesi mygtuku MODE pasirinkite DUAL IS režimą. (21 psl.)
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir LCD monitoriuje kadruokite vaizdą.
3. Jei norite nufotografuoti, paspauskite Užrakto mygtuką.

■ Pastabos apie naudojimąsi DUAL IS režimu

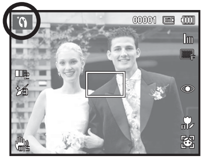
1. Skaitmeninis priartinimas DUAL IS režimu neveiks.
2. Jei apšvietimo sąlygos ryškesnės, nei fluorescencinio apšvietimo sąlygos, DUAL IS neįsijungs.
3. Jei apšvietimo sąlygos prastesnės negu dienos šviesos lempų, atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo ( ). Siekiant geriausių rezultatų rekomenduojama fotografuoti tiktai tada, kai nėra įspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmens ( ).
4. Jeigu objektas juda, nuotraukoje jis gali būti neryškus.
5. Kadangi DUAL IS naudoja fotoaparato skaitmeninių signalų procesorių, fotoaparatas gali užtrukti, kol apdoros ir išsaugos nuotraukas.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis paveikslų veiksenomis ( )

Naudodamiesi meniu galite lengvai konfigūruoti optimalias nuostatas įvairiausioms fotografavimo sąlygoms.

1. Naudodami mygtuką MODE pasirinkite scenos režimą (21 psl.)
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.
3. Paspauskite užraktą vaizdui nufotografuoti.



Paveikslų veiksenos nurodytos toliau.

[Graži nuotrauka] ( ) : Fotografuokite žmogų su parinktimis, kurios pašalina veido trūkumus

[Rėmelis] ( ) : Naudokite šį režimą, jei norite, kad kitas žmogus fotografuotų vaizdą pasirinktu kampu.

[Naktinis] ( ) : Šia veiksena naudokitės fotografuodami naktį arba tamsoje.

[Portretinis] ( ) : Šia veiksena naudokitės fotografuodami žmogų.

[Vaikai] ( ) : Naudokitės fotografuodami greitai judančius objektus, pvz., vaikus.

[Peizažas] ( ) : Naudokite fotografuodami tolimus vaizdus.

[Iš Arti] ( ) : Iš arti fotografuokite mažus objektus, pvz., augalus ir vabzdžius.

[Tekstas] ( ) : Šia veiksena naudokitės fotografuodami dokumentus.

[Saulėlydis] ( ) : Skirta naudoti fotografuojant saulėlydžius.

[Aušra] ( ) : Skirta gamtovaizdžiams fotografuoti auštant.

[Foninis apšviet.] ( ) : Portretams be šešėlių, kurie atsiranda dėl foninio apšvietimo.

[Fejerverkai] ( ) : Skirta fejerverkams fotografuoti.

[Sniegas ir paplūd.] ( ) : Fotografuoti jūrai, ežerui, paplūdimiams ir sniego peizažams.

Įrašymo veiksenos paleidimas

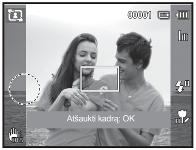
■ Kaip naudotis režimu [Rėmelis]

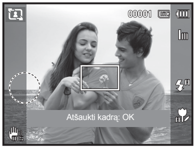
Naudokite režimą [Rėmelis], jei norite, kad kitas žmogus fotografuotų vaizdą pasirinktu kampu.

1. Fiksuokite vaizdą pasirinktu kampu.
   - Aplink paveikslėlį atsiranda rėmelis.

Rėmelis

2. Tada kitas žmogus gali fiksuoti vaizdą lange išlygiuodamas vaizdo karštus rėmeliu.





■ Kaip naudotis režimu [Ilgalaikis foto.vimas]

Šis fotoaparatas automatiškai nustato užrakto greitį ir diafragmos reikšmes pagal fotografavimo aplinką. Nepaisant to, naudodami „ Night“ (Naktinis) veikseną, užrakto greitį ir diafragmos reikšmes galite nustatyti kaip pageidaujate.

Užrakto greičio ir diafragmos reikšmės keitimas

1. Pasirinkite [Naktinis] veikseną. (21 psl.)
2. Paspauskite Fn mygtuką – pasirodys ilgalaikio užrakto meniu.
3. Nustatykite ilgalaikio užrakto reikšmę 5 funkcijų mygtuku.
4. Dar kartą paspauskite mygtuką Fn. Jūsų nustatyta reikšmė bus įrašyta ir perjungta „Night“ (Naktinis) veiksena.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis vaizdo klipų veiksena ( )

Vaizdo klipą galima rašyti tiek laiko, kiek yra vietos atmintinėje (daugiausia 20 minutes).

1. Naudodamiesi mygtuku MODE pasirinkite vaizdo klipo režimą. (Skystųjų kristalų ekrane bus rodoma vaizdo klipo piktograma ir galima įrašymo trukmė.)
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.
3. Spauskite mygtuką Užraktas ir įrašykite 20 minučių trukmės vaizdo klipus. Vaizdo klipas įrašomas net ir atleidus užrakto mygtuką. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.

※ Vaizdo klipo dydis ir tipas nurodyti žemiau.

- Vaizdo klipo dydis : 1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240 (pasirenkamas) (1280X720HQ yra aukštos kokybės vaizdo įrašams skirti nustatymai.)
- Vaizdo klipo rinkmenos tipas: MP4 (H.264)
- Kadrų greitis : 60 kadrų per s, 30 kadrų per s, 15 kadrų per s (pasirenkamas)
- Kadrų greitį galima pasirinkti pasirinkus nurodytą vaizdo dydį.
  1280x720HQ, 1280x720, 640x480: pasirenkama 30 kadrų per s, 15 kadrų per s
  320x240: pasirenkama 60 kadrų per s, 30 kadrų per s, 15 kadrų per s
- Jei įrašymas užtrunka ilgiau kaip 20 minutes, veiksmas sustabdomas ir išsaugomas.

HD (aukšto ryškumo) vaizdo klipų įrašymas

Galite įrašinėti HD (aukšto ryškumo) vaizdo klipus. (1280X720, 30 kadrų/ sek.) H.264(MPEG4.AVC) yra skaitmeninio vaizdo kodeko standartas. Jis palaiko aukštos kokybės vaizdo klipus, esant mažam failo dydžiui.

1. Naudodamiesi mygtuku MODE pasirinkite vaizdo klipo režimą (21 psl.).
2. Paspauskite mygtuką „MENU“ ir nustatykite raišką [1280 X 720 HQ].
3. Paspauskite mygtuką Užraktas ir filmuokite tiek laiko, kiek leistina.

- Kas yra H.264(MPEG4 part10/AVC)?
  Dėl aukšto glaudinimo koeficiento ir mažo failo dydžio, šis failo tipas laikomas skaitmeninio vaizdo kodeko standartu. Šis tipas palaiko įrašymo funkcijas aukšta raiška.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Vaizdo klipo įrašymas be balso

Vaizdo klipą galima įrašyti ir be garso.

1-3 žingsniai tokie patys kaip atitinkamos vaizdo klipo veiksenos.

4. Paspauskite mygtuką meniu mygtuką Menu.
5. Paspauskite mygtukus aukštyn / žemyn ir pasirinkite meniu [Vaizdo klipas], tada paspauskite mygtuką dešinėn.
6. Pasirinkite meniu [Voice] paspaudę mygtukus aukštyn / žemyn ir tada mygtuką GERAI.
7. Spausdami mygtukus kairėn / dešinėn pasirinkite meniu [Išjungtas].
8. Paspauskite mygtuką OK. Dabar vaizdo klipą galite įrašyti be garso.

※ Išsamiau – 54 p.

Pauzė įrašant vaizdo klipą (nuoseklus įrašymas)

Su šiuo fotoaparatu galima kuriam laikui sustabdyti filmavimą, jeigu atsiranda nepageidaujamų vaizdų. Naudodamiesi šia funkcija į vaizdo klipą galite įrašyti reikiamus vaizdus ir paskui nereikės „karpyti“ filmo.

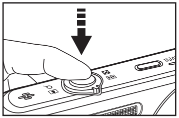
■ Naudojamasis nuoseklaus įrašymo funkcija

1-2 žingsniai tokie patys kaip atitinkamos vaizdo klipo veiksenos.

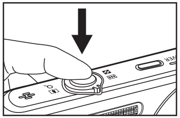
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipas bus pradėtas įrašyti; kadre rodoma, kokios trukmės klipą galima įrašyti. (daugiausia 20 minutes) Vaizdo klipas įrašomas net ir atleidus užrakto mygtuką.
4. Sustabdykite įrašymą paspauskite mygtuką GERAI.
5. Norėdami atnaujinti įrašymą, dar kartą spauskite mygtuką GERAI.
6. Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.

Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant

- Užrakto mygtuko paspaudimas iki pusės.
  Nestipriai paspauskite užrakto mygtuką fokusui ir blykstės įkrovai patvirtinti. Paspaudę užrakto mygtuką iki galo nufotografuosite vaizdą.



[Nestiprus užrakto mygtuko paspaudimas]



[Paspauskite užrakto mygtuką]

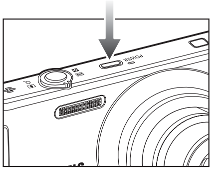
- Laisvos vietos atmintinėje dydis gali skirtis, tai priklauso nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.
- Esant prastam apšvietimui, kai blykstė išjungta, išrinkta lėto sinchronizavimo arba DUAL IS veiksena, skystųjų kristalų ekrane gali būti rodomas fotoaparato sudrebinimo perspėjamasis indikatorius ( ). Tokiu atveju rekomenduojama naudotis trikoju, padėti fotoaparatą ant stabilaus paviršiaus arba įjungti blykstės veikseną.
- Šviesos šaltinio fotografavimas: Nefotografuokite prieš saulę. Nuotraukos bus tamsios. Norint fotografuoti prieš šviesą, rekomenduojama naudotis scenų režimo foninio apšvietimo parinktimi [Foninis apšviet.] (žr. 24 psl.), papildoma blykste (žr. 35 psl.), taškiniu matavimu (žr. 48 psl.), ekspozicijos kompensavimu (žr. 41 psl.) arba ACB funkcija (žr. 51 psl.).
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Vaizdą kadruokite naudodamiesi SKE monitoriumi.
- Tam tikrais atvejais automatinio fokusavimo sistema gali neveikti taip, kaip tikimasi.
  - Kai fotografuojamas mažo kontrasto objektas.
  - Kai objektas intensyviai atspindi šviesą arba yra šviesus.
  - Kai objektas juda dideliu greičiu.
  - Kai atspindima daug šviesos arba fonas labai šviesus.
  - Kai objektas horizontaliai arba vertikaliai yra labai plonas (pvz., lenta ar vėliavos stiebas).
  - Kai tamsu.

Fotoaparato nustatymas mygtukais

Įrašymo veiksenos funkciją galima nustatyti fotoaparato mygtukais.

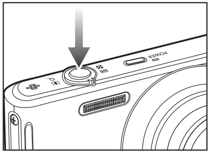
Maitinimo mygtukas

Naudojamas fotoaparatui įjungti/išjungti. Jei kurį laiką nesinaudojama įjungtu fotoaparatu, jis išsijungia automatiškai, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija. Žr. 63 p. ten rasite daugiau informacijos apie automatinio išsijungimo funkciją.



Užrakto mygtukas

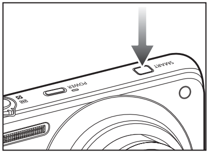
Naudojamas fotografuoti arba įrašyti vaizdo klipą naudojantis įrašymo režimu.



- Esant vaizdo klipo veiksenai Iki galo paspaudus užrakto mygtuką pradedamas vaizdo klipo įrašymas. Vieną kartą paspaudus užrakto mygtuką vaizdo klipas bus įrašomas tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.
- Esant nuotraukų veiksenai
  Paspaudus užrakto mygtuką iki pusės suaktyvinamas automatinis fokusavimas ir patikrinama blykstės būklė. Paspaudus užrakto mygtuką iki galo vaizdas nufotografuojamas ir įrašomas. Jei pasirinksite balso atmenos įrašymą, jis prasidės tada, kai fotoaparatas baigs įrašinėti duomenis.

Specialus mygtukas

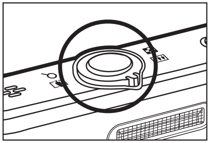
Galite naudoti fotoaparato virðuje esantá specialø mygtukà pasirinkti tinkamà sumanø reþimà.



※ Išsamiau – 55 p.

Priartinimo / tolinimo svirtis

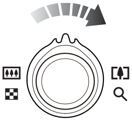
Kai nerodomas meniu langas, ši svirtis naudojama valdyti optinį arba skaitmeninį vaizdo priartinimą/tolinimą. Šiame fotoaparate įdiegtas 5X optinis ir 5X skaitmeninis artinimas. Taikant abu artinimo būdus bendras artinimo koeficientas būna 25X.



■ Artinimas

Optinis artinimas : Pastumkite Priartinimo/tolinimo svirtį dešinėn ir matykite fiksuojamą objektą iš arčiau.

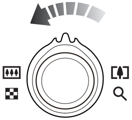
Skaitmeninis artinimas : Dar kartą pastumkite Priartinimo/tolinimo svirtį dešinėn ir optinis 5x priartinimo/tolinimo režimas (programine įranga „tele”) įjungs skaitmeninį priartinimą/tolinimą (programine įranga „tele”). Nebestumdykite Priartinimo/tolinimo svirties ir nebevaldykite skaitmeninio priartinimo/tolinimo („tele”). Skaitmeninio 5x priartinimo/tolinimo režimu skaitmeninis priartinimo/tolinimas išjungiamas, jei toliau stumdote Priartinimo/tolinimo svirtį.



[Tolinimas] [Artinimas] [Skaitmeninis priartinimas 5,0X]

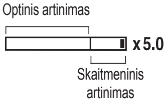
■ Tolinimas

Optinis tolinimas : Pastumkite Priartinimo/tolinimo svirtį kairėn optinio priartinimo/tolinimo režimu ir matykite fiksuojamą objektą iš toliau. Toliau stumdykite Priartinimo/tolinimo svirtį kairėn ir išjunkite optinį priartinimą/tolinimą.



[Artinimas] [Optinis priartinimas 2X] [Tolinimas]

Skaitmeninis tolinima : Pastumkite Priartinimo/tolinimo svirtį kairėn skaitmeninio priartinimo/tolinimo režimu ir įjunkite skaitmeninį priartinimą/tolinimą (programinę įrangą plačiakamp.). Nebestumdykite Priartinimo/tolinimo svirties ir nebevaldykite skaitmeninio priartinimo/tolinimo. Toliau stumdykite Priartinimo/tolinimo svirtį kairėn, kai išjungtas skaitmeninis priartinimo/tolinimas, ir išjunkite optinį priartinimą/tolinimą (optiniu „tele”).



[Skaitmeninis priartinimas 5,0X] [Artinimas] [Tolinimas]

Priartinimo / tolinimo svirtis

- Vaizdai, nufotografuoti naudojantis skaitmeniniu priartinimu, gali būti apdorojami ilgiau. Leiskite fotoaparatui juos apdoroti.
- Naudodamiesi skaitmeninio priartinimo funkcija galite pastebėti, kad vaizdo kokybė prastesnė.
- Kad skaitmeniniu bûdu priartintas/nutolintas vaizdas bûtø ryðkesnis, esant maksimaliam optiniam priartinimui/nutolinimui uþrakto mygtukà reikia nuspausti iki pusës ir dar kartà pastumti priartinimo/tolinimo svirtá deðinën.
- Skaitmeninio mastelio keitimo negali suaktyvinti kai kuriais sceniniais režimais (Graži nuotrauka, Naktinis, Portretinis, Vaikai, Iš arti, Tekstas, Fejerverkai), vaizdo klipų, intelektualiuoju automatiniu ir sumaniuoju vaizdo klipo režimu.
- Nelieskite objektyvo, nes fotografuojami vaizdai gali išeiti neryškūs arba net sugesti fotoaparatas. Jei vaizdas blankus, išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite, kad pasikeistų objektyvo padėtis
- Nespauskite objektyvo lęšio, nes galite sugadinti fotoaparatą.
- Kai fotoaparatas įjungtas, nelieskite objektyvo judančio lęšio, nes dėl to vaizdas būti išeiti blankus ir neryškus.
- Judindami artinimo / tolinimo svirtelę stenkitės neliesti objektyvo.

Mygtukas Informacija (DISP) / aukštyn

Kai rodomas meniu, mygtukas aukštyn veikia kaip nurodymo mygtukas. įrašymo arba pakartotinio leidimo režimu paspaudus šį mygtuką bus rodoma informacija apie vaizdą.

[Fotografavimo ekranas]

[Informacijos ekranas]

Mygtukas MAKRO ( ) / Žemyn

Kai rodomas meniu, mygtukas žemyn veikia kaip nurodymo mygtukas. Kai meniu nerodomas, galima naudotis mygtuku MAKRO ( ) / ŽEMYN ir daryti nuotraukas iš labai arti. Atstumų intervalai nurodyti toliau. Spauskite mygtuką MAKRO tol, kol SKE monitoriuje atsiras reikiama MAKRO veiksena.

[Automatinis fokusavimas]

[Makro ( )]

[Aut. makrokom. ( )]

■ Fokusavimo veiksenos ir fokusavimo intervalo diapazonas (W : tolinimas, T : artinimas)

(Vienetai: cm)

Veiksena	Programuojama ( )	
Fokusavimo tipas	Makro ( )	Normalus
Fokusavimo intervalas	W : 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ begalybė T : 80 ~ begalybė

Veiksena	DUAL IS ( )	
Fokusavimo tipas	Aut. makrokom. ( )	Normalus
Fokusavimo intervalas	W : 10 ~ begalybė T : 50 ~ begalybė	W : 80 ~ begalybė T : 80 ~ begalybė

- Pasirinkę veikseną MAKRO elkitės itin atsargūs, kad nesujudintumėte fotoaparato.
- Jei su veiksena MAKRO fotografuojate iš 40 cm (nutolinę) arba 50 cm (priartinę) atstumo, išjunkite blykstę.

Mygtukas MAKRO ( ) / Žemyn

■ Galimas fokusavimo būdas, pagal įrašymo režimą
(o : Pasirenkamas, ∞ : Fokusas į begalybę)

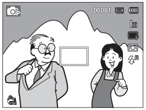
Veiksena	Aut. makrokom.	Makro	Normalus
		o	o
	o		
		o	o
Veiksena	SCENINIS		
	Aut. makrokom.	Makro	Normalus
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Fokuso fiksavimas

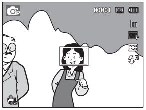
Norint nustatyti fokusą į objektą, kuris nėra vaizdo centre, reikia naudotis fokuso fiksavimo funkcija.

■ Naudojimasis fokuso fiksavimo funkcija

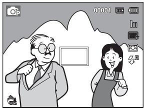
1. Objektas turi būti automatinio fokusavimo rėmelio centre.
2. Iki pusės paspauskite UŽRAKTO mygtuką. Kai atsiras žalias automatinio fokusavimo rėmelis, tai reikš, kad fotoaparatas nustatė fokusą į tą objektą. Kad nebūtų fotografuojama be reikalo, reikia elgtis atsargiai ir nespausti užrakto mygtuko iki galo.
3. Kai UŽRAKTO mygtukas paspaustas iki pusės, jeigu reikia, kadruokite vaizdą ir paskui paspauskite UŽRAKTO mygtuką iki galo, kad vaizdas būtų nufotografuotas. Jei atleisite UŽRAKTO mygtuką, fokusavimo funkcija bus atšaukta.



1. Vaizdas, kurį reikia nufotografuoti.



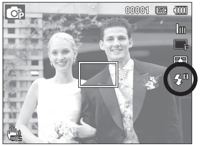
2. Paspauskite UŽRAKTO mygtuką iki pusės, kad fokusas būtų nustatytas į objektą.



3. Jeigu reikia, kadruokite vaizdą, ir paskui paspauskite UŽRAKTO mygtuką iki galo.

Blykstės mygtukas (⚡) / Į kairę

Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, paspaudus mygtuką Į KAIRĘ žymiklis perkeliamas į kairę pusę. Kai SKE monitoriuje meniu nerodomas, mygtukas Į KAIRĘ veikia kaip BLYKSTĖS (⚡) mygtukas.



[Automatinės blykstės pasirinkimas]

■ Blykstės veiksenos nustatymas

1. Pasirinkite norimą įrašymo režimą, išskyrus režimą [Vaizdo klipas] (21 psl.).
2. Spauskite Blykstės mygtuką tol, kol SKE monitoriuje atsiras reikiamas blykstės veiksenos rodmuo.
3. Blykstės veiksenos rodmuo lieka SKE monitoriuje. Blykstės veiksena naudokitės atsižvelgdami į aplinką.

■ Blykstės intervalas (Vienetai: m)

ISO	Normalus		Makro		Automatinė MAKRO veiksena	
	Tolinimas	Artinimas	Tolinimas	Artinimas	Tolinimas	Artinimas
AUTOMATINIS	0.8~3.5	0.8~2.1	0.2~0.8	0.5~0.8	0.2~3.5	0.5~2.1

- Jei pasirinkę blykstę paspausite užrakto mygtuką, pirmą kartą blykstė suveiks tam, kad būtų patikrintos fotografavimo sąlygos (blykstės atstumas ir galia). Nejudinkite fotoaparato, kol blykstė suveiks antrą kartą.
- Dažnai naudojantis blykste trumpėja akumuliatoriaus veikimo laikas.
- Normaliomis sąlygomis blykstė įkraunama per 4 sekundes. Jei akumuliatorius beveik išsekęs, blykstės krovimas gali trukti ilgiau.
- Fotoaparato blykstė neveikia režime [Vaizdo klipas] ir kai kuriuose sceniniuose režimuose.
- Fotografuokite atsižvelgdami į blykstės atstumo nurodymus.
- Jeigu objektas pernelyg arti arba pernelyg intensyviai atspindi šviesą, gera vaizdų kokybė negarantuojama.
- Fotografuojant prastomis sąlygomis su blykste nuotraukoje gali būti baltų taškelių. Taškeliai atsiranda dėl atspindžių nuo atmosferos dulkių.

Blykstės mygtukas ( ) / Į kairę

■ Blykstės veiksenos rodmuo

Piktograma	Blykstės veiksena	Aprašymas
	Automatinė blykstės veiksena	Jei objekto fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai.
	Automatinė blykstės veiksena ir „raudonų akių“ efekto šalinimas	Jei objekto fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai, o specialia funkcija sumažina „raudonų akių“ efektą.
	Priverstinė blykstės veiksena	Blykstė suveikia neatsižvelgdama į apšvietimą. Blykstės intensyvumas parenkamas atsižvelgiant į aplinkos sąlygas.
	Lėtas blykstės sinchronizavimas	Blykstė suveikia esant ilgam išlaikymui siekiant gerai subalansuotos tinkamos ekspozicijos. Prasto apšvietimo sąlygomis SKE monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo ( ).
	„Raudonų akių“ efekto šalinimas	Jei aptinkama nuotrauka su „raudonų akių “ efektu, esant šiai veiksenai minėtasis efektas šalinamas automatiškai.
	Išjungta blykstė	Blykstė išjungiama. Šią veikseną rinkitės tada, kai norite fotografuoti ten, kur draudžiama naudotis blykste. Fotografuojant prasto apšvietimo sąlygomis SKE monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo ( ).

• Sumanaus automatinio režimo blykstės ( ) piktograma bus matoma režimu [Intelekt. autom.].

■ Blykstės pasirinkimo galimybės priklausomai nuo įrašymo veiksenos

(o : Pasirenkamas)

Veiksena						
	o	o	o	o	o	o
						o
						o
Veiksena	SCENINIS					
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Laikmačio mygtukas (⏲) / Į dešinę

Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, paspaudus mygtuką Į KAIRĘ žymiklis perkeliamas į kairę pusę.
Kai SKE monitoriuje meniu nerodomas, mygtukas Į DEŠINĘ veikia kaip Laikmatis (⏲). Šia funkcija naudojamasi tada, kai į kadrą nori pakliūti ir fotografas.

- Jei įjungę laikmačio veikseną paspausite laikmačio mygtuką dar kartą, ši veiksena bus išjungta.
- Kad fotoaparatas nevirpėtų, naudokitės trikoju.
- Esant vaizdo klipo veiksenai laikmačio veikimo laikas – tiktai 10 sekundžių.

■ Laikmačio pasirinkimas

1. Pasirinkite „Recording“ (ĮRAŠYMO) veikseną (išskyrus balso įrašymo veikseną). (21 p.)
2. Spauskite laikmačio mygtuką (⏲) / Į DEŠINĘ, kol SKE monitoriuje pasirodys reikiamos veiksenos rodmuo. LCD ekrane pakaitomis atsiranda 10 sekundžių, 2 sekundžių arba dvigubo laikmačio piktogramos.
3. Tada paspaudus UŽRAKTO mygtuką aparatas fotografuos po nustatytos pauzės.

[10 sekundžių laikmačio pasirinkimas]

■ Laikmačio veiksenos rodmuo

Piktograma	Veiksena	Aprašymas
⏲10	10 s laikmatis	Po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas aparatas palaukia 10 sekundžių.
⏲2	2 s laikmatis	Po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas aparatas palaukia 2 sekundes.
⏲⏲	Dvigubas laikmatis	Fotografuojama maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių nufotografuojama dar kartą. Jei naudojama blykstė, 2 sekundžių laikmatis gali veikti ilgiau nei 2 sekundes – tai priklauso nuo to, kiek laiko reikia blykstei įkrauti.
((⏲))	Judesio laikmatis	Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, ir fotografuoja tada, kai nepatinka judesių.

Laikmačio mygtukas (⏲) / Į dešinę

■ Judesio laikmatis

Judesys	Piktograma ir laikmačio lemputė
Užrakto mygtukas paspaudžiamas po to, kai nustatomas judesio laikmatis	Mirkčiojimas (intervalas – 1 sekundės)
Aptinkamas objekto judesys	Mirkčiojimas (intervalas – 0,25 sekundės)
Judesys neaptinkamas	Šviečia ištisai, po 2 sekundžių padaroma nuotrauka

■ Loginė judesių laikmačio seka pateikiama toliau (išskyrus vaizdo klipo veikseną)

Judesių laikmačio pasirinkimas → Užrakto mygtuko paspaudimas → Kadro patvirtinimas (per 6 s)*1 → Aptikimo pradžia (smarkiai mojuokite)*2 → Aptikimo sustabdymas (nejudėkite) → Fotografavimas (po 2 s)

*1: Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms nuo Užrakto mygtuko paspaudimo, tad kadrą reikia patvirtinti per 6 sekundes.

*2: Intensyviai judėkite ir mojuokite.

Judesio laikmatis gali neveikti toliau nurodytais atvejais.

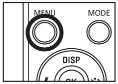
- Jei fokusavimo atstumas didesnis kaip 3 m.
- Jei ekspozicija yra pernelyg šviesi ar tamsi.
- Jei fono apšvietimas intensyvus.
- Jei judėjimas nedidelis.
- Judėjimas aptinkamas už centrinės dalies (50 proc.) nuo jutiklio, kuris atpažįsta judesį.
- Jei fotoaparatas per 30 sekundžių neaptinka jokių judesių arba jei po judėjimo neaptinkama ramybės būsena.

Judesio laikmačio veikimo diapazonas

Meniu mygtukas

- Paspaudus meniu mygtuką MENU SKE monitoriuje pateikiamas kiekvienos fotoaparato veiksenos meniu. Paspaudus šį mygtuką dar kartą grąžinamas pradinis SKE vaizdas.
- Meniu ekranas prieinamas režimuose [Intelekt. autom.], [Programinis], [DUAL IS], [Sceninis], [Vaizdo klipas] ir [Sumanus vaizdo klipas], bet neprieinamas naudojant balso įrašymo funkciją.

[Meniu išjungtas]



[Meniu mygtuko MENU paspaudimas]

[Meniu įjungtas]

Mygtukas OK (gerai)

- Kai SKE monitoriuje atsiranda meniu, su šiuo mygtuku žymiklį galima perkelti į smulkesnį meniu arba patvirtinti duomenis.

[Paspauskite mygtuką OK (GERAI)]

Fotografuojama ( )

Naudokite meniu, kuris įjungia funkcijas, arba mygtuką Fn, kad būtų rodomi toliau pateikti meniu:

Veiksena	Meniu	Galima veiksena	Puslapis
(Fotografuojama)	Nuotraukos dydis / Vaizdo įraš. dydis		40 p.
	Kokybė / Kadrų greitis		40 p.
	EV		41 p.
	ISO		41 p.
	Baltos spalvos balansas		42 p.
	Veido atpažinimas		43 p.
	Sumanusis FR redagavimas		46 p.
	Veido atspalvis		47 p.
	Veido retušavimas		47 p.
	Fokusavimo zona		47 p.
	Matavimas		48 p.
	Nuotr. stil. rink.		48 p.
	Sumanusis filtras		49 p.
	Vaizdo koregav.		50 p.
	ACB		51 p.

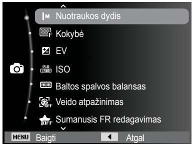
Fotografuojama ( )

Veiksena	Meniu	Galima veiksena	Puslapis
(Fotogra-fuojama)	Pirmyn		51 p.
	OIS		52 p.
	Voice		52 p.
	Ilgalaikis foto.vimas		25 p.

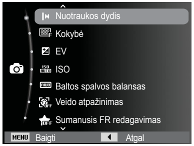
Kaip mygtuku MENIU įjungti funkcijas

1. Esant veiksenai, kuria galima įrašyti, reikia paspausti mygtuką MENU.
2. Paspauskite mygtukus aukštyn / žemyn ir pasirinkite meniu [Fotografuojama], tada paspauskite mygtuką dešinėn/GERAI.

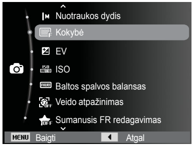
Mygtukas dešinėn / GERAI



3. Mygtukais Aukštyn / žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK.



Mygtukais Aukštyn / žemyn



4. Mygtukais kairę / į dešinę pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK.

Mygtukaisį kairę / į dešinę

Fotoaparato galinėje pusėje paspauskite mygtuką Fn, kad būtų rodomi meniu, greičiau įjungiantys dažnai naudojamas funkcijas.

Fotografuojama (📷)

Nuotraukos dydis / Vaizdo įraš. dydis

Nuotraukos / vaizdo klipo dydį galite pasirinkti savo nuožiūra.

(Vienetai: pixel)

Nuotraukos veiksena							
Piktograma	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Dydis	4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Vaizdo klipo veiksena				
Piktograma	1280 HQ	1280	640	320
Dydis	1280X720HQ	1280X720	640X480	320X240

[NUOTRAUKOS veiksena]

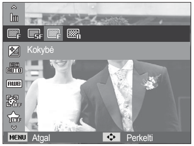
[VAIZDO KLIPO veiksena]

- Kuo didesnė raiška, tuo mažiau nuotraukų tilps atmintinėje, nes didesnės raiškos vaizdams reikia daugiau vietos.

Kokybė / kadrų greitis

Galite pasirinkti tokį glaudinimo koeficientą, kuris tiks jūsų nufotografuotiems vaizdams. Kuo didesnis glaudinimo koeficientas, tuo prastesnė vaizdo kokybė.

Veiksena	NUOTRAUKOS veiksena			VAIZDO KLIPO veiksena		
Piktograma	SF	F	N	60	30	15
Smulkesnis meniu	Itin aukšta	Aukšta	Normali	60 kadrų per s	30 kadrų per s	15 kadrų per s
Rinkmenos formatas	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[NUOTRAUKOS veiksena]

[VAIZDO KLIPO veiksena]

- Šis rinkmenos formatas atitinka DCF (fotoaparatų rinkmenų sistemos struktūros taisyklę).
- JPEG („Joint Photographic Experts Group"):
  JPEG – tai vaizdų glaudinimo standartas, kurį sukūrė „Joint Photographic Experts Group“. Šis tipas dažniausiai naudojamas glaudinant nuotraukas ir grafikos vaizdus, nes jis veiksmingai sumažina rinkmenų dydį.

Fotografuojama ( )

Ekspozicijos išlaikymas

Šis fotoaparatas automatiškai nustato ekspoziciją pagal aplinkos apšvietimo sąlygas. Ekspozicijos reikšmę taip pat galite nustatyti meniu [EV].

■ Ekspozicijos išlaikymas

1. Fotografuojama meniu spustelėkite mygtukus „Aukštyn / žemyn“ ir pasirinkite [EV] ( ).
2. Mygtukais Į KAIRĘ ir Į DEŠINĘ nustatykite reikiamą ekspozicijos išlaikymo vertę.

3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką. Ši vertė įrašoma, o ekspozicijos išlaikymo sąrankos meniu užveriamas. Jei keičiate ekspozicijos reikšmę, LCD monitoriaus kairėje bus rodomas ekspozicijos indikatorius ( ).

※ Neigiamos ekspozicijos išlaikymo vertės mažina ekspoziciją. Turėkite omenyje, kad teigiama ekspozicijos išlaikymo vertė didina ekspoziciją ir SKE monitorius gali atrodyti baltas arba nuotraukos gali būti prastos.

ISO

Fotografuojant galima pasirinkti ISO jautrį. ISO vienetais matuojamas fotoaparato greitis arba specifinis jautrumas šviesai.

[Automatinis] : Fotoaparato jautrį reguliuoja automatika, tai priklauso nuo tam tikrų kintamųjų, pvz., apšvietimo lygio arba objekto šviesumo.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] : Didindami ISO jautrį galite sumažinti išlaikymą esant tam pačiam apšvietimui. Tačiau vaizdas gali būti sklidinas šviesos. Kuo didesnė ISO vertė, tuo didesnis fotoaparato jautrumas šviesai ir geresnės galimybės įrašyti vaizdus, nufotografuotus tamsioje aplinkoje. Tačiau didėjant ISO vertei didėja ir triukšmo lygis vaizde, dėl to vaizdas atrodo „šiurkštus“.

※ Kai nustatytas [Jud. obj. fotgr.], bus nustatytas AUTOMATINIS ISO greitis.

※ Meniu [ISO] įjungiamas tik režime [Programinis].

Fotografuojama ( )

Baltos spalvos balansas

Su baltos spalvos balansu galima gauti natūralesnes spalvas.

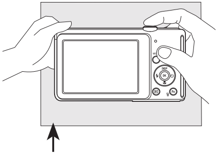
Veiksena	Piktograma	Aprašymas
Automatinis	AWB	Fotoaparatas pagal apšvietimo sąlygas automatiškai parenka tinkamas baltos spalvos balanso nuostatas.
Dienos šviesa		Tinka fotografuoti lauke esant saulėtam orui
Debesuota		Tinka fotografuoti lauke, kai yra debesuota arba apsiniaukę.
Fluoresc. H tipo		Tinka fotografuoti šviečiant trijų apvijų fluorescencinei lemputei.
Fluoresc. L tipo		Tinka fotografuoti šviečiant dienos šviesos lempoms.
Kaitrinė		Tinka fotografuoti šviečiant kaitrinėms (standartinėms) lemputėms.
Pasirenkama		Naudotojas gali pasirinkti baltos spalvos balansą pagal fotografavimo sąlygas.

※ Dėl skirtingų apšvietimo sąlygų gali pasikeisti vaizdų atspalviai.

■ Naudojimasis pasirenkamuoju baltos spalvos balansu

Baltos spalvos balanso nuostatos gali šiek tiek skirtis, jos priklauso nuo fotografavimo aplinkos. Galite pasirinkti tinkamiausią baltos spalvos balanso nuostatą konkrečioje fotografavimo aplinkoje, nustatydami pasirenkamąją baltos spalvos balanso vertę.

1. Išrinkite baltos spalvos balanso PASIRENKAMĄJĮ ( ) meniu ir „parodykite“ fotoaparatui balto popieriaus lapą taip, kad būtų užpildytas visas SKE.



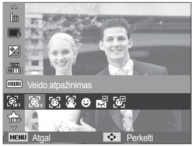
Baltas popierius

2. OK mygtukas : išrenkamas ankstesnis pasirenkamasis baltos spalvos balansas.
   Užrakto mygtukas : įrašomas pasirenkamasis baltos spalvos balansas.

- Pasirenkamasis baltos spalvos balansas pritaikomas iš kitos jūsų padarytos nuotraukos.
- Nustatytas baltos spalvos balansas galioja tol, kol įrašomas naujas.

Veido atpažinimas

Jei naudosite veido aptikimo funkcijas, fotoaparatas gali aptikti žmogaus veidą. Fokusuojant į žmogaus veidą, taip pat reguliuojamas ir veido šviesumas. Naudodami autoportreto, šypsenos fotografavimo ar mirksnio atpažinimo funkcijas galite nufotografuoti natūralias veido išraiškas.



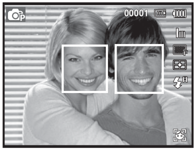
■ Normali

Naudojant šią veikseną, žmogaus veido padėtis aptinkama automatiškai, tada nustatomas fokusavimas ir ekspozicija. Pasirinkę šią veikseną galėsite padaryti portretines nuotraukas greitai ir lengvai.

※ Pasirenkamos veiksenos: Programinis, DUAL IS, Graži nuotrauka, Portretinis, Vaikai, Sniegas ir paplūd.

1. Automatinio fokusavimo rėmelio dydis ir padėtis automatiškai nustatoma aplink objekto veidą.

2. Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką. Suaktyvinus fokusą fokusavimo rėmelis pasidaro žalias.
3. Paspauskite užrakto mygtuką iki galo vaizdui nufotografuoti.



- Ši funkcija gali aptikti iki 10 žmonių.
- Jei vienu metu atpažįstama daug žmonių, fokusuojama į arčiausiai esantį veidą.
- Esant šiai veiksenai priartinimo suaktyvinti negalima.
- Fotoaparatui aptikus reikiamą veidą, jis apibrėžiamas baltu fokusavimo rėmeliu, kiti veidai apibrėžiami pilkais fokusavimo rėmeliais. Paspaudę užrakto mygtuką iki pusės, sufokusuokite veidą ir baltas fokusavimo rėmelis pasidarys žalias.
- Tam tikromis sąlygomis ši funkcija negali veikti tinkamai.
  - Jei žmogus su tamsiais akiniais ar uždengtos tam tikros veido dalys.
  - Kai fotografuojamas žmogus nežiūri į fotoaparatą.
  - Fotoaparatas neaptinka veido, kai yra per tamsu ar per šviesu.
  - Atstumas tarp fotoaparato ir objekto yra per didelis.
- Maksimalus galimas veidų aptikimo atstumas yra 2.5 m (nutolinus).
- Kuo objektas arčiau, tuo greičiau fotoaparatas jį atpažįsta.
- Režime [Graži nuotrauka], [Portretinis] ir [Vaikai] funkcijos [Veido atpažinimas] nustatymas nustatomas į numatytąją reikšmę.

Fotografuojama (📷)

■ Autoportretas
Kai fotografuojami autoportretai, fotoaparatas automatiškai aptinka objekto veidą, taip autoportretai padaromi greičiau ir patogiau.

※ Pasirenkamos veiksenos: Programinis, DUAL IS, Graži nuotrauka, Portretinis, Sniegas ir paplūd.

1. Norėdami filmuoti save, automatiškai nutaikykite fotoaparato objektyvą į žmogaus veidą. Fotoaparatas automatiškai aptinka žmogaus veidą ir pradeda skleisti informuojantį garsą.

2. Pradėkite filmuoti paspausdami užrakto mygtuką.

- Aptikęs veidą ekrano centre fotoaparatas skleidžia greitesnį garso signalą negu tada, kai veidas nėra centre.

■ Šypsen. fotograf.

※ Pasirenkamos veiksenos: Programinis, DUAL IS, Graži nuotrauka, Portretinis, Vaikai, Sniegas ir paplūd.

Fotoaparatas, aptikę žmogaus veidą, automatiškai fotografuoja, nors užrakto mygtuko nespaudžiate. Jei užrakto mygtuką paspausite, fotografuojama bus įprastu būdu. Kai fotografuojate šypseną, jei fotografuojamas žmogus rodys dantis ar šypsosis, fotoaparatui bus lengviau aptikti šypseną.

■ Mirksnio atpažin.

※ Pasirenkamos veiksenos: Programinis, Portretinis, Vaikai, Sniegas ir paplūd.

Jei paspaudus užrakto mygtuką žmogus užsimerkia, fotoaparatas fotografuoja 2 kartus iš eilės; po to vaizdai įrašomi. Jei paspaudus užrakto mygtuką žmogus yra atsimerkęs, fotografuojama tik viena nuotruka.

- Gali nepavykti aptikti besišypsančio veido ar mirksinčių akių esant tokioms sąlygoms:
  - Jei žmogus dėvi akinius nuo saulės.
  - Kai žmogus nežiūri tiesiai į fotoaparatą.
  - Jeigu aplinkos apšvietimas per stiprus arba per silpnas žmogaus veidui aptikti.
  - Kai fotoaparatas yra toli nuo žmogaus. (oranžinės spalvos fokusavimo ženklas)
  - Jei šviesa arba foninis apšvietimas atsispindi arba yra per šviesūs.

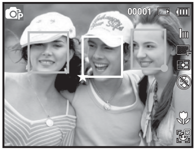
Fotografuojama ( )

■ Pažangus veido atpažinimas

※ Pasirenkamos veiksenos: Programinis, Graži nuotrauka, Portretinis, Vaikai, Sniegas ir paplūd.

Fotoaparatas automatiškai užregistruos veidus, kuriuos fotografuojate dažnai. Ši funkcija fokusavimo nustatymo prioritetą automatiškai suteikia šiems ir mėgstamiems veidams. Ši funkcija prieinama tik naudojant atminties kortelę.

Arčiausiai esantis veidas atsiras baltame fokusavimo rėmelyje, o likusieji veidai bus pilkuose rėmeliuose.



- ☐★ : nurodo mėgstamus veidus (kaip užregistruoti mėgstamus veidus, žr. 46 psl.).
- ☐● : nurodo veidus, kuriuos fotoaparatas užregistruoja automatiškai.

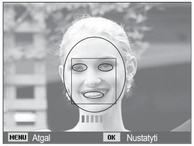
- Tas pats asmuo gali būti atpažintas kaip kitas asmuo ir atvirkščiai priklausomai nuo akinių, šviesumo, pozos didelio pasikeitimo arba veido išraiškų.
- Jei registruojate naują veidą, kai užregistruota 12 vidų, 12–asis veidas kaip mažiausios pirmenybės perjungiamas į naujai pridėtą veidą.
- Scenoje galima registruoti daugiausiai 10 žmones.
- Vaizdų priskyrimas kategorijoms galimas peržiūros režimu pagal veidų pirmenybę (70 psl.).
- Net jei veidas užregistruotas, jis gali būti nepriskirtas kategorijai parinktyje „Smart Album“ (Sumanusis albumas) pagal pirmenybe.

Sumanusis FR redagavimas

Prieš fotografuodami galite registruoti neseniai nufotografuotus veidus arba redaguoti užregistruotų veidų sąrašą. Ši funkcija prieinama tik naudojant atminties kortelę.

■ Mano žvaigždė

Galite užregistruoti savo mėgstamus veidus ir nustatyti jų fokusavimo ir ekspozicijos prioritetus.



1. Kai jūsų objekto veidas išlygiuojamas su ovalu, galite spausti [Užraktas] ir registruoti veidą.
   - Jei objekto veidas neišlygiuojamas su ovalu, baltas rėmelis neatsiranda.
   - Galite fiksuoti objekto veido vaizdus tiesiogiai iš priekio, kairės, dešinės pusės, iš viršaus arba iš apačios.
   - Vienu metu fiksuokite vieną asmenį, kai užregistruojami veidai.
2. Nufotografavę veidą paspauskite mygtuką OK (gerai), kad išsaugotumėte.
3. Kai pasirodys užregistruotų veidų sąrašas, paspauskite mygtuką MENU (meniu).
   - Jūsų mėgstami veidai rodomi su (★) veidų sąraše.

- Galite užregistruoti iki 8 mėgstamų veidų.
- Gali būti, kad blykstės parinktis nustatyta į Išjungtas.
- Jei tą patį veidą užregistravote du kartus, galite vieną iš veidų ištrinti iš veidų sąrašo.

■ Veidų sąrašas

Galite pakeisti mėgstamų veidų prioritetus arba juos ištrinti.

1. Paspauskite mygtuką meniu mygtuką „Fn“.

2. Mygtukais Aukštyn / žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK.

[Redag. eilišk.] : Keiskite asmenų, registruotų kaip Mano žvaigždė, eiliškumą.
[Trinti Mano žvaig.] : Ištrinkite asmenis iš Mano žvaigždė.

Fotografuojama ( )

Veido atspalvis

Šio meniu režimu Graži nuotrauka galite derinti odos tonus vaizduose. Kuo aukštesnį lygį renkatės, tuo šviesesnis odos tonas.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu [Veido atspalvis].
2. Mygtukais kairėn / dešinėn pasirinkite reikiamą veido atspalvį, tada paspauskite mygtuką GERAI.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

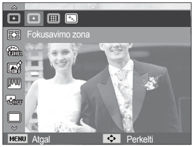
Veido retušavimas

Šiuo meniu prieš išsaugodami vaizdą režimu Graži nuotrauka galite nustatyti švaresnę ir gražesnę odą. Kuo aukštesnis pasirinktas lygis, tuo efektyvesnis valdymas.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu [Veido retušavimas].
2. Mygtukais kairėn / dešinėn pasirinkite reikiamą veido retušavimą, tada paspauskite mygtuką GERAI.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

Automatinio fokusavimo tipas

Reikiamą fokusavimo sritį galite pasirinkti atsižvelgdami į fotografavimo sąlygas.



[Centrinis AF] ( ) : Fokusuojama į stačiakampę sritį SKE monitoriaus centre.

[Daugeriopas AF] ( ) : Iš 9 AF taškų fotoaparatas parenka visus galimus AF taškus

[Stebėjimo AF] ( ) : Židinys juda pagal objekto judesius.

※ Kai fokusas nustatomas į objektą, automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro žalias. Jei fotoaparatas nenustato fokuso į objektą, automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro raudonas.

Fotografuojama ( )

Matavimas

Jei nepavyksta pasiekti tinkamų ekspozicijos sąlygų, galite pakeisti matavimo būdą ir padaryti šviesesnes nuotraukas.

[Daugeriopas] ( ) : Ekspozicija įvertinama pagal vaizdo apšvietimo vidurkį. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinka bendrajai paskirčiai.

[Taškinis] ( ) : Šviesos intensyvumas matuojamas tiktai stačiakampyje, esančiame SKE monitoriaus centre. Šis būdas tinka tada, kai centras eksponuojamas tinkamai (neatsižvelgiant į foninį apšvietimą).

[Centrinis] ( ) : Ekspozicija įvertinama pagal vaizdo apšvietimo vidurkį. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinkamas fotografuoti nedidelius objektus (pvz., gėles ar vabzdžius).

※ Jei objektas nėra fokusavimo zonos centre, nesinaudokite vietos matavimu, nes atsiras ekspozicijos paklaida. Tokiomis sąlygomis geriau tinka ekspozicijos koregavimas.

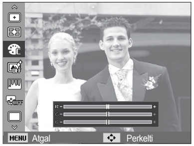
Nuotr. Stil. Rink.

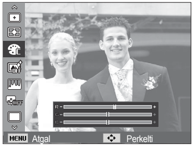
Įvairius efektus vaizdui galima taikyti nenaudojant jokios vaizdo taisymo programinės įrangos.

1. Mygtuku į kairę / į dešinę išrinkite norimą nuotraukos stilių ir paspauskite mygtuką OK (GERAI).
2. Paspauskite užraktą objektui nufotografuoti.

Stiliaus veiksena	Simbolis	Aprašymas
Normalus	NOR	Netaikomas joks stilius
Eskizas	SK	Pritaikytas eskizų stilius.
Rūko šalinimas	FO	Pritaikytas ryškus stilius.
Švelnus	S	Taikomas švelnus stilius.
Ryškus	V	Taikomas ryškus stilius.
Miške	F	Taikomas žalias „švarus“ stilius.
Retro	R	Taikomas rudų tonų stilius.
Šaltas	CO	Taikomas šaunus stilius.
Ramus	CA	Taikomas ramus stilius.
Klasikinis	CL	Taikomas klasikinis stilius.
Negatyvinė	N	Nustatyti nufotografuotos nuotraukos negatyvą.
Pasirinktinis RGB	C	Nustatyti savo kuriamos nuotraukos stiliaus RGB toną.

■ Pasirinktinis RGB: Galite keisti vaizdo R (raudonos), G (žalios) ir B (mėlynos) spalvų vertes.





- Mygtukais aukštyn/žemyn : Pasirenkama R, G, B
- Mygtukais Į kairę / į dešinę : Keičiamos vertės

- Kai nustatomas vaizdo stilius, veido aptikimo funkcija negalima.
- Kai nustatytas nuotraukos stiliaus rinkiklis, vaizdo reguliavimo funkcija negalima.

Sumanusis filtras

Savo fiksuojamiems vaizdams taikykite įvairius objektyvo efektus, kad sukurtumėte originalias nutoraukas.

1. Pasirinkite norimą sumanųjį filtrą spausdami mygtuką į kairę / į dešinę, o tada mygtuką OK.
2. Paspauskite užraktą objektui nufotografuoti.

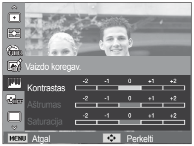
Sumanusis filtras	Simbolis	Aprašymas
Įprastinė		Nėra efekto
Miniatiūra		Nufotografuokite realaus dydžio vietą ar objektą taip, kad jis atrodytų kaip miniatiūrinis modelis. Nuotraukos išsiliejusios dalys sukurs vaizdą, kad scena mažesnė, nei iš tikrųjų.
Vinječių darymas		Taikykite retro spalvų ir vinjetės efektą.
žuvies akis 1		Iškreipkite objektų iš arti vaizdą, kad jie atrodytų lyg matomi per žuvies akį.
žuvies akis 2		Pajuodinkite rėmelio kraštines ir iškreipkite objektų vaizdus, kad jie atspindėtų žuvies akies objketyvo vaizdą.

- Jei įrašydami vaizdo įrašą naudosite sumaniojo filtro efektą, vaizdo įrašo dydis bus automatiškai pakeistas į (640x320) arba mažesnį.
- Jei naudojate šią funkciją, negalite nustatyti nuotraukos stiliaus ir vaizdo koregavimo parinkčių.

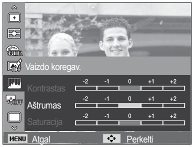
Vaizdo koregav.

■ Kontrastas
Galite keisti vaizdo kontrastą.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu [Kontrastas].
2. Kontrastas keičiamas mygtuku į kairę / į dešinę.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.



■ Aštrumas
Galite koreguoti fotografuojamo vaizdo ryškumą. SKE monitoriuje fotografuojamo vaizdo ryškumo efekto poveikio nebus matyti, nes ši funkcija taikoma tik tada, kai vaizdas įrašomas į atmintį.



1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu [Aštrumas].
2. Ryškumas keičiamas mygtuku į kairę / į dešinę.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

■ Saturacija
Galite keisti vaizdo grynį.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu [Saturacija].
2. Grynis keičiamas mygtuku į kairę / į dešinę.Left/Right button.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

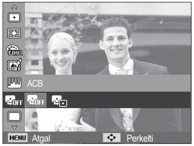
- Kai nustatytas vaizdo reguliavimas, nuotraukos stiliaus rinkiklis negalimas.
- Kai nustatomas vaizdo koregavimas, veido atpažinimo režimas negalimas.

Fotografuojama ( )

ACB

Ši funkcija skirta automatiniam kontrastingumo reguliavimui fotografuojant aplinkoje su dideliais ekspozicijos skirtumais, t. y., foniniu apšvietimu ar kontrastingumu. Ši funkcija automatiškai reguliuoja ryškumą ir leidžia aiškiai nufotografuoti objektą.

- [ACB] smulkesnis meniu: [Išjungtas], [Įjungtas].



※ ACB funkcija veikia įrašymo režimais [Programinis].

Fotografavimo veiksena

Galite pasirinkti tęstinio fotografavimo, pavienis fotogr., jud. obj. fotgr., ir AEB (automatinio ekspozicijos gretinimo) veikseną.

[Pavienis fotogr.] ( ): Nufotografuojamas tik vienas vaizdas.

[Tęstinis fotogr.] ( ): Fotografuojama tol, kol atleidžiamas užrakto mygtukas.

[Jud. obj. fotgr.] ( ): Naudojant šią veikseną ir laikant nuspaustą užrakto mygtuką, padaroma 6 kadrų per sekundę. Baigus tęstinį fotografavimą, vaizdai išsaugomi ir atkuriami užpakaliniame LCD monitoriuje. Maksimalus nuotraukų skaičius – 30, o vaizdo dydis užfiksuojamas ties VGA.

[AEB] ( ): Padaromos trys nuotraukos su skirtingomis ekspozicijos vertėmis: standartinės ekspozicijos (0,0 EV), trumpos ekspozicijos (-1/2 EV) ir ilgos ekspozicijos (+1/2 EV).

- Didelė raiška ir vaizdo kokybė ilgina rinkmenos įrašymo laiką, dėl to reikia ilgiau laukti, kol fotoaparatas vėl bus pasirengęs.
- Pasirinkus smulkesnį meniu [Tęstinis fotogr.], [Jud. obj. fotgr.] arba [AEB], blykstė išjungiama automatiškai.
- Jei atmintinėje lieka vietos mažiau kaip 3 nuotraukoms, [AEB] [Jud. obj. fotgr.] veiksenos pasirinkti negalima.
- Nustačius automatinio ekspozicijos gretinimo veikseną [AEB] geriausia naudotis trikoju, nes kiekvienos rinkmenos įrašymas trunka ilgiau ir vaizdai dėl virpėjimo gali būti neryškūs.

Fotografuojama ( )

OIS (optinis vaizdo stabilizavimas)

Ši funkcija suteikia galimybę sumažinti fotoaparato judėjimą, kai fotografuojama.

- [OIS] smulkesnis meniu: [Išjungtas], [Įjungtas]

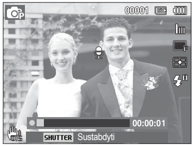
- OIS (optinis vaizdo stabilizavimas) funkcija gali tinkamai neveikti toliau nurodytais atvejais.
  - Naudojantis didesniu skaitmeniniu priartinimu
  - Naudojantis didesniu skaitmeniniu priartinimu
  - Kai fotoaparatas virpa intensyviau negu gali koreguoti stabilizavimo funkcija
  - Esant mažam užrakto greičiui
- Kai naudojama funkcija OIS sumontavus fotoaparatą ant trikojo, OIS jutiklio vibravimas gali lemti vaizdo judėjimą. Šiuo atveju rekomenduojama išjungti funkciją OIS.
- Kai fotografuojate objektą po to, kai sujudëjo fotoaparatas, LCD ekranas taip pat gali sujudëti. Tokiu atveju išjunkite fotoaparatą ir vël ájunkite, kad jis veiktř tinkamai.
- Kai akumuliatoriaus energija išsekusi ( ), funkcija OIS neveikia.
- Kai fotografavimo sparta greitesnë nei 1 sekundë, pasirenkama laikmačio funkcija arba išsekęs akumuliatorius, OIS piktograma bus rodoma pilkai ir funkcija OIS neveikia.

Balso įsiminimas

Su įrašyta nuotrauka galima įrašyti ir balso žymą (maks. 10 sekundžių).

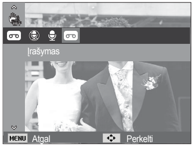
- Jei SKE monitoriuje atsiranda balso atmenos rodmuo, vadinasi, ji įrašyta.
- Paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą. Vaizdas įrašomas į atmintinės kortelę.

- Įsimenamas balsas bus įrašytas po nuotraukos įrašymo, tai truks dešimt sekundžių. Įsimenamo balso įrašymas sustabdomas paspaudus užrakto mygtuką per įrašymo vidurį.



Balso įrašymas

Balsą galima įrašyti tiek, kiek laisvos vietos yra atmintinėje (maks. 10 valandų).



Balsui įrašyti paspauskite užrakto mygtuką.
- Vieną kartą paspaudus užrakto mygtuką galima įrašyti balsą; įrašymas truks tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos (maks. 10 val.). Įrašymo laikas rodomas SKE monitoriuje. Balsas įrašomas ir atleidus užrakto mygtuką.
- Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.
- Rinkmenos tipas : *.wav

[Balso įrašymo veiksena]

■ Balso įrašymo sustabdymas

Naudodamiesi šia funkcija galite įrašyti mėgstamus balso klipus į vieną rinkmeną ir nereikės kurti atskirų.

[Balso įrašymo veiksena]

1. Sustabdykite įrašymą paspauskite mygtuką GERAI.
2. Norėdami atnaujinti įrašymą, dar kartą spauskite mygtuką GERAI.
3. Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.

- Geriausias atstumas įrašant balsą – 25 cm tarp jūsų ir fotoaparato (mikrofono).
- Jei fotoaparato maitinimas išjungiamas sustabdžius balso įrašymą, balso įrašymas atšaukiamas.
- Naudojant mastelio keitimą vaizdo įrašo metu, gali būti įrašytas ir mastelio keitimo garsas.

Vaizdo klipo įrašymas be balso

Vaizdo klipą galima įrašyti ir be balso.

Esant vaizdo klipo veiksenai pasirinkite, kad garso išjungimo nuostata [Voice] būtų įjungta [Išjungtas]. ( ) SKE monitoriuje atsiras piktograma. Paspaudę Užrakto mygtuką įrašysite vaizdo klipą be balso; įrašymas truks tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos.

Vaizdo klipo įrašymo nustatymas

Vaizdo klipo režime galite nustatyti norimą balso įrašymo režimą.

- Papildomi [Voice] meniu
  - [Išjungtas] : Įrašo vaizdą be garso.
  - [Įjungtas] : Įrašo vaizdą su garsu.
  - [Vaizdo priart. išj.] : Mastelio keitimo metu vaizdas įrašomas be garso.

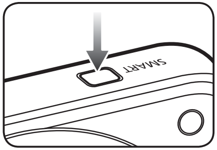
Režimas SUMANUS

■ Režimas SUMANUS
Sumanaus reþimo naudotojai gali fotografuoti paprastai, nenustatydami prieinamø kompleksiniø sudëtingø funkcijø. Net pradedantieji gali lengvai iðmokti naudotis juo.

[Reþimas SUMANUS AUTOMAT.]

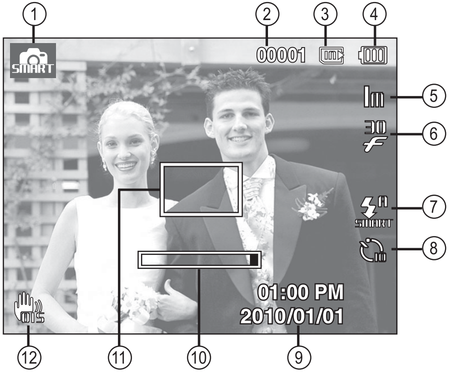
[Sumanus vaizdo klipø reþimas]

■ Galite naudoti fotoaparato viršuje esantá mygtuką ir paleisti režimą SUMANUS.



Režimo SUMANUS rodinys

■ Skystøjø kristalø ekrane rodoma informacija apie dabartinius sumanaus reþimo nustatymus.



[vaizdas ir būsena]

Režimo SUMANUS rodinys

Nr.	Aprašymas	Piktogramos	Puslapis
1	Įrašymo veiksena	SMART SMART	55 p.
2	Nuotraukų kurias dar galimų padaryti, skaičius	00001	17 p.
	likęs laikas	00:00:00	
3	Atmintinės kortelės piktograma / vidinės atmintinės piktograma	/ IN	-
4	Akumuliatorius		15 p.
5	Nuotraukos dydis / Vaizdo įraš. dydis	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	40 p.
6	Kadrų greitis	60 30 15	40 p.
7	Blykstė	A SMART	35 p.
8	Laikmatis	10	36 p.
9	Data / laikas	2010/01/01 01:00 PM	62 p.
10	Optinio artinimo/tolinimo juosta		30 p.
11	Automatinio fokusavimo rėmelis		47 p.
12	OIS	OIS	52 p.

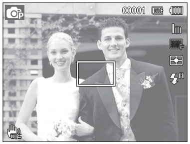
- Meniu [Kadrų greitis] įjungiamas tik režime [Sumanus vaizdo klipas].

Režimo SUMANUS paleidimas

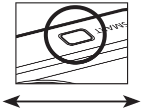
Veiksenų pasirinkimas

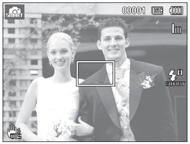
■ Reþimo pasirinkimas specialiu mygtuku

Galite naudoti fotoaparato virðuje esantá specialø mygtukà pasirinkti tinkamà sumanø reþimà.



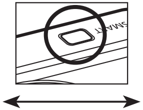
[Programos režimas]





[Reþimas SUMANUS AUTOMAT.]

[Vaizdo klipo veiksena]



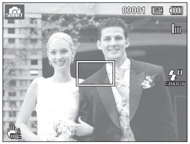
[Sumanus vaizdo klipø reþimas]

Režimo SUMANUS paleidimas

Kaip naudotis režimu SUMANUS AUTOMAT ( )

■ Fotoaparatas automatiđkai parenka nustatymus pagal scenos defektř tipŕ. Bűtř geriau, kad ţinotumëte ávairiř scenř fotoaparato nustatymus.

1. Pasirinkite intelektualųjį automatinį režimą, spausdami režimo arba specialųjį mygtuką.
2. Fotoaparatas pasirenka sceną automatiškai. Ekrano kairėje pusėje viršuje atsiranda atitinkamo režimo piktograma.
3. Paspauskite užrakto mygtuką fotografuoti vaizdą.

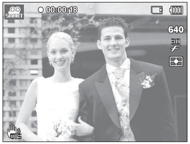


Išsamiau – 21 p.

Kaip naudotis režimu SUMANUS VAIZDO KLIPAS ( )

■ Điame reþime naudotojai gali áraðyti vaizdo klipà paprastai, nenaudodami nustatomø sudëtingø funkcijø.

1. Naudokite specialø mygtukà pasirinkti sumanø vaizdo klipø reþimà.
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.
3. Paspauskite užrakto mygtuką ir vaizdo klipas bus pradėtas įrašyti; kadre rodoma, kokios trukmės klipą galima įrašyti. Vaizdo klipas įrašomas net ir atleidus užrakto mygtuką. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.



Kiekviena scena atpažįstama esant tokioms sąlygoms;

[PEIZAŽAS] ( ) : kai fotografuojamos scenos lauke;

[Saulėlydžio dangus] ( ) : Atsiranda fotografuojant saulėlydžius.

[Mėlynas dangus] ( ) : Atsiranda fotografuojant giedrą dangų.

[Natūrali žalia] ( ) : Atsiranda fotografuojant miškingas vietoves.

Garso meniu

Šia veiksena galite parinkti garso nuostatas. Galite naudotis sąrankos meniu visomis fotoaparato veiksenomis, išskyrus balso įrašymo veikseną.

■ Pilka spalva * pažymėtos numatytosios nuostatos.

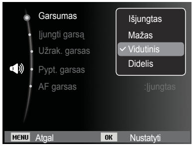
※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Garsas (🔊)

Garsumas

Galite pasirinkti paleisties, užrakto, pyptelėjimo ir automatinio fokusavimo garsų stiprumą.

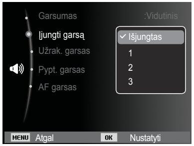
- Smulkesnis garsumo nustatymo meniu
  [Garsumas]: [Išjungtas], [Mažas],
  [Vidutinis]*, [Didelis]



Įjungimo garsas

Galite pasirinkti garsą, kuris pasigirs įjungus fotoaparatą.

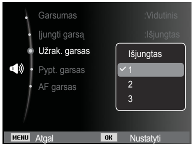
- Įjungti garsą : [Išjungtas]*, [1], [2], [3]



Užrakto garsas

Galite pasirinkti užrakto garsą.

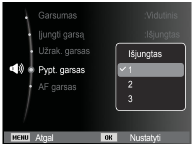
- Užrakinimo garsas : [Išjungtas], [1]*, [2], [3]



Pyptelėjimo garsas

Jei [Įjungtas] garsą, spaudžiant mygtukus pasigirs pyptelėjimas, kad žinotumėte apie fotoaparato darbinę būseną.

- Pyptelėjimo garso smulkesnis meniu
  [Pypt. garsas]: [Išjungtas], [1]*, [2], [3]



Garsas (🔊)

Automatinio fokusavimo garsas

Jei įjungsite automatinio fokusavimo garsą, jis pasigirs pusiau nuspaudus užrakto mygtuką, kad žinotumėte fotoaparato veikimo būklę.

- Automatinio fokusavimo garso smulkesnis meniu [AF garsas]: [Išjungtas], [Įjungtas]*

Sąrankos meniu

Šiuo veiksena galite parinkti pagrindines nuostatas. Galite naudotis sąrankos meniu visomis fotoaparato veiksenomis, išskyrus balso įrašymo veikseną.

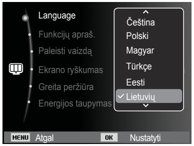
■ Pilka spalva * pažymėtos numatytosios nuostatos.

※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Ekranas (🖵)

Kalba

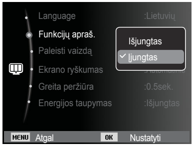
Galite pasirinkti kalbą, kuria bus rodomas tekstas SKE monitoriuje. Kalbos nuostata išlieka net išėmus akumuliatorių ir vėl jį įdėjus.



Funkcijų apraš.

Galite rinktis, ar režimu įrašymas lange turi būti rodomas funkcijos aprašymas.

- Funkcijų aprašymo papildomas meniu
  [Išjungtas] : funkcijos aprašymo funkcijos suaktyvinti neámanoma.
  [Įjungtas]* : rodomas parinkties pavadinimas ir aprašymas.



Ekranas ( )

Paleisties vaizdas

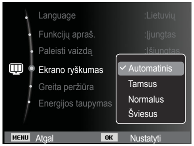
Galite pasirinkti pirmą vaizdą, kurį SKE monitorius rodys įjungus fotoaparatą.

- Smulkesnis meniu : [Išjungtas]*, [Logotipas], [Naud. vaizdas]
- Įrašytą nuotrauką įjungimo vaizdu galima paversti leidimo veiksena naudojantis dydžio keitimo meniu [Keisti dydį] paleisties vaizdo punktu [Paleisti vaizdą].
- Paleisties vaizdas neištrinamas nei su trynimo komanda [Šalinti], nei su formavimo [Formatuoti].
- Naudotojo vaizdai ištrinami tiktai naudojantis atstatos meniu [Nustat. iš nj.].

Ekrano ryškumas („Display Brightness")

Galite nustatyti SKE šviesumą.

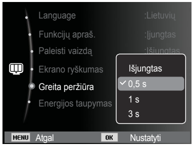
- Smulkesnis meniu: [Automatinis]*, [Tamsus], [Normalus], [Šviesus]



Sparčioji peržiūra

Jei prieš fotografuodami įjungsite sparčiosios peržiūros funkciją, galėsite SKE monitoriuje peržiūrėti ką tik nufotografuotą vaizdą. Jis ten bus rodomas tokį laiką, koks nustatytas sparčiosios peržiūros sąrankoje [Greita peržiūra]. Sparčioji peržiūra galima tik nuotraukoms.

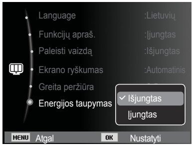
- Smulkesnis meniu
  - [Išjungtas] : Sparčiosios peržiūros funkcijos suaktyvinti neįmanoma.
  - [0,5 s]*, [1 s], [3 s] : Nufotografuotas vaizdas rodomas pasirinktą laiką.



Energijos taupymas („Power Save")

Jei nustatysite SKE taupymo [Energijos taupymas] įjungimo parametrą [Įjungtas] ir su fotoaparatu nieko nedarysite nurodytą laiką, SKE monitorius bus automatiškai išjungtas.

- Smulkesnis meniu
  - [Išjungtas]* : SKE monitorius neišjungiamas.
  - [Įjungtas] : Jei fotoaparatu nieko nedaroma nurodytą laiko tarpą (apie 30 s), automatiškai išjungiamas jo maitinimas (fotoaparato būsenos lemputė ima mirkčioti).



※ SKE taupymo meniu [Energijos taupymas] negalima naudotis esant Leidimo veiksenai.

Nuostatos (⚙)

Atmintinės formavimas

Ši funkcija naudojama atmintinei formuoti. Jei paleisite formavimo funkciją [Formatuoti], iš atmintinės dings visi vaizdai, įskaitant apsaugotus. Prieš formuodami atmintinę būtinai įkelkite svarbius vaizdus į kompiuterį.

- Smulkesnis meniu
  [Taip] : Atveriamas langas pasirinkimui patvirtinti. Pasirinkite [Taip]. Atsiras pranešimas apie apdorojimą [Formatuojama] ir atmintinė bus suformuota. Jei įvykdysite komandą FORMAT Leidimo veiksena, atsiras pranešimas apie tai, kad vaizdų nėra [Formatavimas baigtas].
  [Ne]* : Atmintinė nebus suformuota.

■ Būtinai formuokite toliau nurodytų tipų atmintinės korteles.
- Naują arba neformuotą kortelę.
- Atmintinės kortelę, kurios šis fotoaparatas nepažįsta, arba išimtą iš kito fotoaparato.
- Kortelę būtinai formuokite tiktai šiuo fotoaparatu. Jei įdėsite atmintinės kortelę, kuri buvo suformuota su kitais fotoaparatais, kortelių skaitytuvais ar kompiuteriais, atsiras pranešimas apie kortelės klaidą [Kortelės klaida].

Paleidimas

Visos kameros meniu ir funkcijų nuostatos bus vėl nustatytos kaip numatytosios. Tačiau datos, laiko, kalbos ir vaizdo išvesties nuostatos nepakeičiamos.

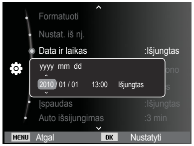
- Smulkesnis meniu
  [Taip] : Atveriamas langas pasirinkimui patvirtinti. Pasirinkite Taip [Taip] ir visoms nuostatoms bus grąžintos numatytosios vertės.
  [Ne]* : Nuostatoms neatkuriamos nustatytosios vertės.

Nuostatos (⚙)

Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

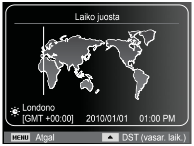
Galite pakeisti datą ir laiką, kurie bus rodomi nufotografuotuose vaizduose,ir nustatyti datos tipą. Nustačius nuostatą [Laiko juosta], AMOLED ekrane bus rodoma vietos data ir laikas jums keliaujant užsienyje.

- Datos tipas : [mmmm-mm-dd],
  [mm-dd-mmmm],
  [dd-mm-mmmm],
  [Išjungtas]*



Laiko juosta

■ Galimi miestai:
Londonas, Žaliasis Kyšulys, Vidurio Atlantas, Buenos Airės, San Paulas, Niufaundlendas, Karakasas, La Pasas, Niujorkas, Majamis, Čikaga, Dalasas, Denveris, Feniksas, Los Andželas, San Franciskas, Aliaska, Honolulu, Havajai, Samoa, Midvėjus, Velingtonas, Oklendas, Ochotskas, Guamas, Sidnėjus, Darvinas, Adelaidė, Seulas, Tokijas, Pekinas, Honkongas, Bankokas, Džakarta, Rangūnas, Almata, Katmandu, Mumbajus, Delis, Taškentas, Kabulas, Abu Dabis, Teheranas, Maskva, Atėnai, Helsinkis, Roma, Paryžius, Berlynas

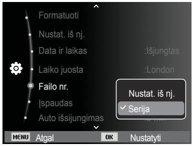


※ DST : vasaros laikas

Rinkmenos pavadinimas („File Name“)

Ši funkcija leidžia naudotojui pasirinkti pavadinimo formatą.

[Nustat. iš nj.] : Pasinaudojus atstatos funkcija kitas rinkmenos pavadinimas bus generuojamas nuo 0001 net ir po formavimo, ištrynus visus vaizdus ar įdėjus naują atmintinės kortelę.



[Serija]* : Naujų rinkmenų pavadinimai būna skaičiai, einantys po ankstesnės sekos – net ir naudojant naują atmintinės kortelę, po formavimo ar ištrynus visus vaizdus.

- Pirmojo įrašyto aplanko pavadinimas yra 100PHOTO, o pirmosios rinkmenos – SAM_0001.
- Rinkmenoms pavadinimai suteikiami nuosekliai, nuo SAM_0001 → SAM_0002 → ~ → SAM_9999.
- Aplankams numeriai priskiriami nuosekliai, nuo 100 iki 999: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- Didžiausias rinkmenos aplanke numeris – 9999.
- Rinkmenos, naudojamos su atmintinės kortele, atitinka DCF (fotoaparatų rinkmenų sistemos struktūros taisyklę). Jei pakeisite vaizdo rinkmenos pavadinimą, ji gali būti nerodoma.

Nuostatos (⚙)

Įrašymo datos spausdinimas

Čia galima į nuotraukas įrašyti datą ir laiką.

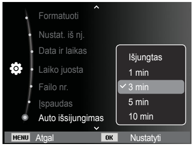
- Smulkesnis meniu
  [Išjungtas]* : Data ir laikas nuotraukoje nespausdinami.
  [Data] : Nuotraukoje įspaudžiama tik data.
  [Data ir laikas] : Nuotraukoje įspaudžiama data ir laikas.

※ Data ir laikas įspaudžiami apatiniame dešiniajame nuotraukos kampe.
※ Ši įspaudimo funkcija taikoma tik nuotraukoms.
※ Priklausomai nuo gamintojo ir spausdinimo veiksenos vaizde įspausta data gali būti išspausdinta neteisingai.

Automatinis išjungimas

Šia funkcija po nurodyto laiko fotoaparatas išjungiamas, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija.Režiimi.

- Smulkesnis meniu
  [Išjungtas] : išjungimo funkcija neveiks.
  [1 min], [3 min]*, [5 min], [10 min]
  : Maitinimas automatiškai išsijungs praėjus nurodytam laiko tarpui.

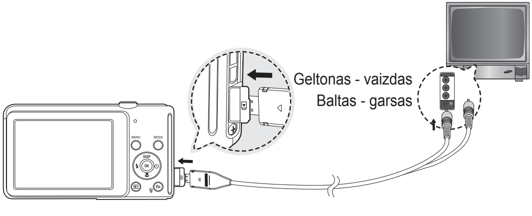


- Pakeitus akumuliatorių maitinimo išjungimo nuostata nedingsta.
- Turėkite omenyje, kad automatinio išjungimo funkcija neveikia esant kompiuterio/spausdintuvo veiksenai, daugeriopos skaidrių peržiūros veiksenai, leidžiant balso įrašą arba vaizdo klipą.

Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas

Fotoaparatas gali išvesti NTSC arba PAL vaizdo išvesties signalą. Jūsų išvesties pasirinkimas priklausys nuo įrenginio (monitoriaus, televizoriaus ar kt.), prie kurio bus jungiamas fotoaparatas, tipo. PAL veiksena remia tiktai BDGHI.

■ Prijungimas prie išorinio monitoriaus
Prijungus fotoaparatą prie išorinio monitoriaus, vaizdai ir meniu, rodomi skystųjų kristalų ekrane, bus matomi išoriniame monitoriuje.



- NTSC : JAV, Kanada, Japonija, Pietų Korėja, Taivanas ir Meksika.
- PAL : Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Suomija, Vokietija, Jungtinė Karalystė, Nyderlandai, Italija, Kuveitas, Malaizija, Naujoji Zelandija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Norvegija.
- Jei kaip išorinis monitorius naudojamas televizorius, jame reikės pasirinkti išorinį arba AV (garso/vaizdo) kanalą.
- Išoriniame monitoriuje bus skaitmeninio triukšmo, tačiau tai – ne gedimas.
- Jei vaizdas nepateikiamas ekrano centre, su TV valdikliais centruokite jį.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus gali būti nerodomos kai kurios vaizdo dalys.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus, jame rodomi meniu, o meniu funkcijos yra tokios pačios, kaip ir LCD ekrane.

Nuostatos (⚙)

Automatinio fokusavimo lemputė

Automatinio fokusavimo lemputę galima įjungti arba išjungti.

- Smulkesnis meniu
  [Išjungtas] : automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui neįsijungia.
  [Įjungtas]* : automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui įsijungia.

USB nustatymas

Jei fotoaparatas nustatytas automatiškai jungtis prie kompiuterio arba spausdintuvo USB kabeliu, galite rankiniu būdu nustatyti parinktis [Kompiuteris] arba [Spausdintuv.].

-[USB] papildomi meniu:
 [Kompiuteris]* : Nustato kompiuterio režimą, jei prijungto išorinio įrenginio neįmanoma atpažinti automatiškai.
 [Spausdintuv.] : Nustato spausdintuvo režimą, jei prijungto išorinio įrenginio neįmanoma atpažinti automatiškai.
 [Pasirinkti režimą]: Pasirinkite USB režimą, kai savo fotoaparatą prijungiate prie kito įrenginio.

Komp. progr. įranga

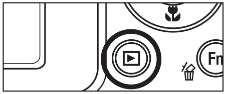
Nustatykite „Intelli-studio“ paleisti automatiškai, prijungus fotoaparatą prie kompiuterio.

- [Komp. progr. įranga] papildomi meniu:
  [Išjungtas], [Įjungtas]*

Leidimo veiksenos įjungimas

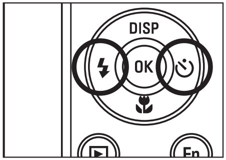
Įjunkite fotoaparatą ir pasirinkite Leidimo veikseną paspausdami leidimo veiksenos mygtuką (▶). Fotoaparatas pradės leisti atmintinėje įrašytus vaizdus.
Jei į fotoaparatą įdėta atmintinės kortelė, visos fotoaparato funkcijos bus taikomos tiktai jai.
Jei fotoaparate atmintinės kortelės nėra, visos fotoaparato funkcijos taikomos tiktai vidinei atmintinei.

Nuotraukų leidimas



1. LEIDIMO veikseną pasirinkite paspaudę leidimo režimo mygtuką (▶).

2. SKE monitoriuje pasirodo paskutinė į atmintinę įrašyta nuotrauka.

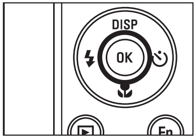


3. Su mygtukais į kairę / į dešinę pasirinkite vaizdą, kurį norite žiūrėti.

※ Paspauskite ir laikykite mygtuką į kairę arba į dešinę, tada vaizdai bus leidžiami greitai.

Vaizdo klipo leidimas

1. Su mygtukais į kairę / į dešinę pasirinkite įrašytą vaizdo klipą, kurį norite paleisti.
2. Paspauskite mygtuką GERAI ir paleiskite vaizdo klipo rinkmeną.
   - Vaizdo klipo rinkmenos leidimą pristabdysite dar kartą paspausdę mygtuką GERAI.
   - Dar kartą paspaudus mygtuką GERAI, vaizdo klipo įrašo rinkmena bus paleista iš naujo.
   - Jei norite atsukti leidžiamą vaizdo klipą atgal, paspauskite mygtuką Į kairę. Jei norite greitai sukti leidžiamą vaizdo klipą pirmyn, paspauskite mygtuką į dešinę.
   - Norėdami pristabdyti filmo klipą, paspauskite mygtuką GERAI, tada paspauskite mygtukus kairėn arba dešinėn.



Leidimo veiksenos įjungimas

Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo

Iš vaizdo klipo galite išgauti nuotraukas.

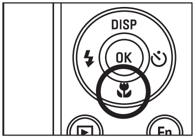
■Kaip išgauti nuotrauką iš vaizdo klipo

1. Filmo klipo leidimo metu paspauskite mygtuką GERAI. Paskui paspauskite mygtuką žemyn.
2. Sustabdytas vaizdo klipas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

[Sustabdyta]

※ Nauja vaizdo klipo rinkmena yra tokio paties dydžio kaip originalas (1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240).

※ Kai paspaudžiate mygtuką žemyn vaizdo klipo pradžioje, pirmas vaizdo klipo kadras išsaugomas kaip nuotrauka.



[Paspausti mygtuką žemyn]

Įrašyto balso leidimas

1. Su mygtukais į kairę / į dešinę pasirinkite balso rinkmeną, kurią norite leisti.
2. Paspauskite mygtuką GERAI ir paleiskite įrašytą balso rinkmeną.
   - įrašyto baso rinkmenos leidimą pristabdysite dar kartą paspausdę mygtuką GERAI.
   - Jei norite, kad balso rinkmena būtų leidžiama toliau, paspauskite mygtuką GERAI.
   - Jei norite atsukti leidžiamą balso rinkmeną atgal, spauskite mygtuką Į kairę. Jei norite greitai sukti leidžiamą balso rinkmeną pirmyn, paspauskite mygtuką Į dešinę.
   - Jei norite sustabdyti balso atmintinės leidimą, paspauskite mygtyką Žemyn.

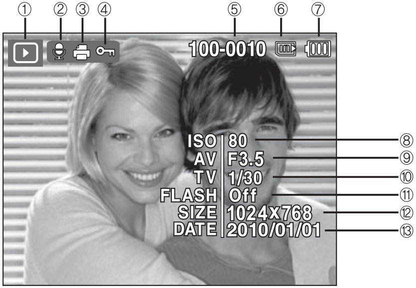
Leidimo veiksenos įjungimas

Balso atmenos leidimas

1. Pasirinkite nuotrauką, su kuria įrašyta balso atmena.
2. Paspauskite mygtuką GERAI ir paleiskite balso atmintinę.
   - Balso atmintinės leidimą pristabdysite dar kartą paspausdę mygtuką GERAI.
   - Jei norite, kad balso atmintinė būtų leidžiama toliau, paspauskite mygtuką GERAI.

SKE monitoriaus indikatorius

SKE monitoriuje pateikiama informacija apie rodomo vaizdo fotografavimą.

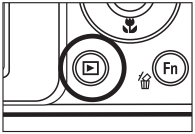


Nr.	Aprašymas	Piktograma	Puslapis
1	Leidimo veiksena		66 p.
2	Balso atmena		85 p.
3	DPOF		86 p.
4	Apsaugoti		83 p.
5	Aplanko ir rinkmenos pavadinimas	100-0010	62 p.
6	Atmintinės kortelės rodmuo		-
7	Akumuliatorius		15 p.
8	ISO	80~3200	41 p.
9	Diafragma	F3.5 ~ F5.9	25 p.
10	Išlaikymas	8 ~ 1/2,000	
11	Blykstė	On/Off	34 p.
12	Vaizdo dydis	4320X3240 ~ 320X240	40 p.
13	Įrašymo data	2010/01/01	62 p.

Fotoaparato nustatymas mygtukais

Leidimo veiksena galite naudotis fotoaparato mygtukais, kad būtų patogiau nustatyti tos veiksenos funkcijas.

Paleidimo režimo mygtukas

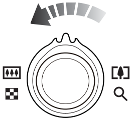


- Jei fotoaparatą įjungėte paspausdami POWER (Maitinimo) mygtuką, vieną kartą paspaudus mygtuką Leidimo režimas perjungiamas leidimo režimas, o jį paspaudus dar kartą perjungiamas įrašymo režimas.
- Maitinimą galite įjungti naudodami leidimo režimo mygtuką. Fotoaparatas įjungiamas leidimo režimu. Jei fotoaparatą norite išjungti, dar kartą paspauskite leidimo režimo mygtuką.
- Metodo režimas: jei norite pasirinkti metodo mygtuką, ilgiau kaip 3 sekundes paspauskite leidimo režimo mygtuką. Veikiant metodo režimu nebus generuojamas veikimo garsas, efekto garsas, paleidimo garsas ir užrakto garsas. Jei norite atšaukti metodo režimą, įjunkite fotoaparatą paspausdami POWER mygtuką.

Miniatiűrř ( ) / Padidinimo ( ) svirtelë

Intel. albumas

Galite peržiūrėti kelis vaizdus, padidinti pasirinktą vaizdą, iškirpti ir įrašyti pasirinktą vaizdo dalį.



1. Pastumkite Miniatiûrø svirtá kairën, kai rodoma viena nuotrauka, ir áeikite á ekranà SUMANUS ALBUMAS.
2. Jei norite matyti pageidaujamą vaizdą, paspauskite mygtuką dešinėn/kairėn.
3. Pastumkite skaitmeninio priartinimo/ tolinimo svirtá deðinën ir áeikite á áprastinio rodinio ekranà.

[Paryškintas vaizdas]

Pastumkite Miniatiûrø ( ) svirtá kairën.

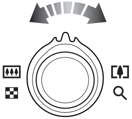
Pastumkite Skaitmeninio priartinimo/tolinimo ( ) svirtá deðinën.

[Langas SUMANUS ALBUMAS su 3 miniatiűromis]

Miniatiűrř (▦) / Padidinimo (🔍) svirtelë

■ Rinkmenų paieška arba pašalinimas

1. Ekrane SUMANUS ALBUMAS pastumkite miniatiûros svirtá kairën.
2. Kiekvienà kartà pastumiant miniatiûrø svirtá kairën, reikalingos kategorijos failai rodomi ekrane SUMANUS ALBUMAS.
3. Pasirinkite rinkmeną paspaudę mygtukus aukštyn/žemyn/kairėn/ dešinėn.
4. Paspauskite mygtuką Šalinti (🗑) ir pašalinkite pasirinktą rinkmeną.



[3 miniatiūrų langas] [9 miniatiūrų langas] [20 miniatiūrų langas]

● Kai veikia SUMANUS ALBUMAS arba pasirenkama failų kategorija, atidaryti gali trukti kelias sekundes priklausomai nuo įrašytų duomenų apimties. Tai nėra gedimas, todėl palaukite, kol bus rodomas sumaniojo albumo rodinys.

■ Sumaniojo albumo filtras

1. Režime SUMANUS ALBUMAS paspauskite mygtuką MENIU.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkdami norimą kategoriją įjungiate skirstymą į kategorijas ir ieškote tarp failų.

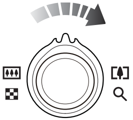
■ Kiekvienos kategorijos detalės

Kategorija	Aprašymas	Rinkmenos formatas
Tipas	Priskyrimas kategorijai priklauso nuo rinkmenos tipo (pvz.: vaizdo, vaizdo klipo arba balso)	Vaizdai, vaizdo klipai, balsas
Data	Priskirti kategorijai priklausomai nuo įrašų datų sekos	
Spalva	Priskirti kategorijai pagal pagrindinę spalvą	
Savaitė	Priskirti kategorijai priklausomai nuo įrašų savaičių sekos	
Veidas	Priskyrimas kategorijai priklauso nuo veidų, nufotografuotų režimu „Face Detection“ (Veido aptikimas).	

● Kategorija [Veidas] atsiranda tik tada, kai veido atpažinimo režimu nufotografuojami veidai.

Miniatiűrř ( ) / Padidinimo ( ) svirtelë

■ Vaizdo didinimas



1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite padidinti ir pastumkite Skaitmeninio priartinimo/tolinimo svirtį dešinėn. Tada pasirinktas vaizdas bus padidintas skaitmeniniu būdu.
2. Atskiras vaizdo dalis galima pažiūrėti paspaudus 5 funkcijų mygtuką.
3. Pastumkite Miniatiūros svirtį kairėn ir grąžinkite padidinto vaizdo pradinį dydį.

- Tai, ar rodomas padidintas vaizdas, galima matyti iš vaizdo didinimo rodmens, atsiradusio viršutiniame kairiajame SKE monitoriaus kampe (jei vaizdas nepadidintas, šio rodmens nebūna). Be to, galite patikrinti, kuri sritis rodoma padidinta.
- Vaizdo klipų ir WAV rinkmenų padidinti negalima.
- Padidinto vaizdo kokybė gali būti prasta.

■ Maksimalus didinimo lygis pagal vaizdo dydį

Vaizdo dydis	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Maksimalus padidinimas	X13.5	X11.1	X11.1	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Kirpimas: Galite iškirpti kokią nors vaizdo dalį ir įrašyti ją atskirai.

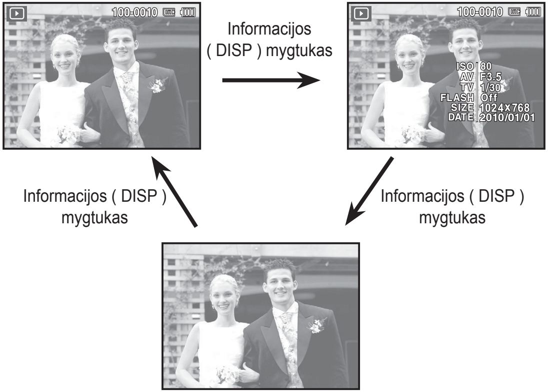
1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite padidinti, ir paspauskite didinimo mygtuką. Paspauskite mygtuką GERAI – pasirodys pranešimas.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).

- [Taip] : Iškirptas vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu ir parodytas SKE monitoriuje.
- [Ne] : Kirpimo meniu dings.

※ Jei atmintinėje nepakanka vietos iškirptam vaizdui įrašyti, vaizdo kirpti negalima.

Informacijos (DISP) / Aukštyn mygtukas

Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, mygtukas AUKŠTYN veikia kaip krypties mygtukas. Kai SKE monitoriuje meniu nerodomas, paspaudus mygtuką Informacija SKE monitoriuje pateikiama informacija apie vaizdą.



Mygtukas Leidimas ir pauzė / GERAI

Režimu leidimo režimo mygtukas Leidimas ir pauzė / GERAI veikia taip:

- Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, mygtukas OK (gerai) skirtas patvirtinti duomenims, kurie keičiami su 5 funkcijų mygtuku.
- Jei leidžiama nuotrauka su įsimintu balsu, balso rinkmena ar vaizdo klipu
  - ·Esant sustabdytai veiksenai : Leidžiama nuotrauka su įsimintu balsu, balso rinkmena ar vaizdo klipu.
  - ·Leidimo metu : Leidimas laikinai sustabdomas.
  - ·Esant pauzės veiksenai : Leidimas tęsiamas

[Balso įrašymas sustabdytas]

[Balso įrašymas vyksta toliau]

[Balso įrašymas sustabdytas]

Mygtukai kairėn / dešinėn / žemyn / MENIU

Mygtukai KAIRĖN / DEŠINĖN / ŽEMYN / MENIU suaktyvina tai:

- Mygtukas Į KAIRĘ : kai rodomas meniu, mygtukas Į KAIRĘ atlieka krypties nurodymo mygtuko funkciją. Kai meniu nerodomas, paspaudus mygtuką Į KAIRĘ pasirenkamas ankstesnis vaizdas.
- Mygtukas Į DEŠINĘ : kai rodomas meniu, mygtukas Į DEŠINĘ atlieka krypties nurodymo mygtuko funkciją. Kai meniu nerodomas, paspaudus mygtuką Į DEŠINĘ pasirenkamas kitas vaizdas.
- mygtuką ŽEMYN : Kai rodomas meniu, mygtukas ŽEMYN veikia kaip nurodymo mygtukas.
- mygtukas MENU : Paspaudus meniu mygtuką MENU, SKE monitoriuje pateikiamas leidimo veiksenos meniu. Paspaudus šį mygtuką dar kartą SKE monitoriuje rodomas pradinis vaizdas.

Trynimo ( ) mygtukas

Šiuo mygtuku ištrinami vaizdai, įrašyti į atmintinę. Suaktyvindami šiukšlinės funkciją (85 psl.) galite atstatyti ištrintas nuotraukas.

1. Mygtukais Į kairę / į dešinę pasirinkite vaizdą, kurį norite ištrinti, ir paspauskite mygtuką DELETE ( ).

[Vienas vaizdas]

[Miniatiūrų vaizdas]

2. Norėdami pasirinkti vaizdus ištrinti, pasirinkite meniu [Keletos trynimas].
   - Mygtukais į kairę / į dešinę : pasirenkami vaizdai
   - Mygtuku OK : pažymimi trinti
   - Mygtuku Fn : pasirinkti vaizdai ištrinami.

3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite smulkesnio meniu vertes ir paspauskite mygtuką OK.
   - Pasirinkus [Taip]: pasirinkti vaizdai ištrinami.
   - Pasirinkus [Ne] : atšaukiamas vaizdo trynimas.

Leidimo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

LEIDIMO meniu funkcijas galima pakeisti naudojantis SKE monitoriumi. Nustačius LEIDIMO veikseną ir paspaudus meniu mygtuką MENU SKE monitoriuje pateikiamas meniu. Meniu, kuriuos galite nustatyti esant Leidimo veiksenai, nurodyti toliau. Jeigu pasirinkę leidimo meniu norite nufotografuoti vaizdą, paspauskite leidimo veiksenos mygtuką PLAY arba užrakto mygtuką.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu		Puslapis
Redaguoti ( )	Keisti dydį	2592X1944	2048X1536	76 p.
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Paleisti vaizdą	
	Pasukti	90˚ kampu į dešinę	90˚ kampu į kairę	77 p.
		180˚	-	
	Nuotr. Stil. Rink.	Normalus	Eskizas	77 p.
		Rūko šalinimas	Švelnus	
		Ryškus	Miške	
		Retro	Šaltas	
		Ramus	Klasikinis	
		Negatyvinė	Pasirinktinis RGB	
	Sumanusis filtras	Įprastinė	Miniatiūra	78 p.
		Vinječių darymas	žuvies akis 1	
		žuvies akis 2	-	
	Vaizdo koregav.	Išjungtas	ACB	79 p.
		Raud. akių efk. šal.	Veido retušavimas	
		Ryškumas	Kontrastas	
		Saturacija	Įtrkt. triukšmą	
Sud. skaidrių rod. ( )	Pradėti	Leisti / Leisti dar kartą	-	81 p.
	Vaizdai	Viską	Data	81 p.
		Pasirinkti	-	

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu		Antrinis meniu	Puslapis
Sud. skaidrių rod. ( )	Intervalas	1,3,5,10 sek.		-	82 p.
	Muzika	Išjungtas	Rūkas	-	82 p.
		Lašai	Apmąstymas	-	
		Kelionė	Kritimas	-	
	Efektai	Išjungtas	Ramus	-	82 p.
		Švytintis	Atsipalaidavęs	-	
		Gyvybingas	Mielas	-	
Failų parinktys ( )	Šalinti	Pasirinkti		-	83 p.
		Viską		Taip / Ne	
	Išsaugoti	Pasirinkti		-	83 p.
		Viską		Atrakinti / Užrakinti	
	Veidų sąrašo registr.	Redag. eilišk.		-	84 p.
		Trinti Mano žvaig.		-	
	Šiukšlinė	Išjungtas	Įjungtas	-	85 p.
		Atkurti	-	-	
	Balso atmintinė	Išjungtas		-	85 p.
		Įjungtas		-	
	DPOF	Standartinis		Pasirinkti / Viską / Atšaukti	86 p. ~ 87 p.
		Indeksas		Taip / Ne	
		Dydis		Pasirinkti / Viską / Atšaukti	
	Kopij. į kortelę	Taip		-	88 p.
		Ne		-	

Leidimo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

Šiuo meniu galima naudotis tada, kai fotoaparatas su USB kabeliu (skirtu tiesioginiam prijungimui; parduodamas atskirai) prijungiamas prie spausdintuvo, palaikančio technologiją „PictBridge“.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu	Antrinis meniu	Puslapis
	Vaizdai	Viena nuotrauka	-	90 p.
		Visos nuotraukos	-	
	Dydis	Automatinis	-	90 p.
		Atvirukas	-	
		Kortelė	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Išdėstymas	Automatinis	-	
		Užpildyta	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Indeksas	-	
	Tipas	Automatinis	-	90 p.
		Paprastas	-	
		Nuotrauka	-	
		Sparčioji nuotr.	-	
	Kokybė	Automatinis	-	
		Juodraštinė	-	
		Normali	-	
		Aukšta	-	
	Data	Automatinis	-	
		Išjungtas	-	
		Įjungtas	-	
	Failo pavadin.	Automatinis	-	
		Išjungtas	-	
		Įjungtas	-	
	Nustat. iš naujo	Taip	-	91 p.
		Ne	-	

※ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Redaguoti ( )

dydžio keitimas

Galite pakeisti nufotografuotų vaizdų raišką (dydį). Jei pasirinktą vaizdą norite padaryti paleisties vaizdu, pasirinkite paleisties vaizdą [Paleisti vaizdą] ir paverskite vaizdą paleisties vaizdu.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką, o paskui – mygtuką MENU.
2. Meniu Redaguoti paspauskite mygtukus aukštyn/žemyn ir pasirinkite meniu skirtuką [Keisti dydį] ( ), tada paspauskite mygtuką GERAI.
3. Pasirinkite reikiamą papildomą meniu paspaudę mygtukus kairėn/dešinėn ir tada mygtuką GERAI.

■ Vaizdo dydžio keitimo tipai (o : pasirenkama)

	5M	3M	1M	👤📷
14M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	👤📷
13M	o	o	o

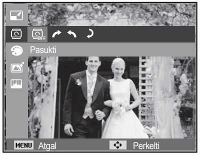
	4M	2M	👤📷
10M	o	o	o

- Didelį vaizdą galima padaryti mažesnį, tačiau padidinti mažo vaizdo negalima.
- Keisti galima tiktai JPEG vaizdų dydį. Vaizdo klipų (AVI) ir balso įrašų (WAV) rinkmenų dydžio keisti negalima.
- Galima keisti tiktai JPEG 4:2:2 formatu suglaudintų vaizdų raišką.
- Pakeisto dydžio rinkmenos pavadinimas bus naujas. [Paleisti vaizdą] įrašomas ne į atmintinės kortelę, o į vidinę atmintinę.
- Įrašius naują naudotojo vaizdą chronologine tvarka pašalinamas vienas iš dviejų ankstesnių naudotojo vaizdų.
- Jei sumažintam vaizdui įrašyti atmintinėje nepakanka vietos, SKE monitoriuje atsiranda pranešimas apie visiškai užpildytą atmintinę [Užpildyta visa atmintinė] ir pakeisto dydžio vaizdo įrašyti negalima.

vaizdo pasukimas

Įrašytus vaizdus galite pasukti įvairiais laipsniais.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką, paskui – spauskite mygtuką MENU.
2. Meniu Redaguoti paspauskite mygtukus aukštyn/žemyn ir pasirinkite meniu skirtuką [Pasukti] ( ), tada paspauskite mygtuką GERAI.
3. Pasirinkite reikiamą papildomą meniu paspaudę mygtukus kairėn/dešinėn ir tada mygtuką GERAI.



[: 90˚ kampu į dešinę]
: Vaizdas pasukamas pagal laikrodžio rodyklę

[: 90˚ kampu į kairę]
: Vaizdas pasukamas prieš laikrodžio rodyklę

[: 180˚]
: Vaizdas pasukamas 180 laipsnių kampu

※ Jei pasuktas vaizdas bus rodomas SKE monitoriuje, kairėje ir dešinėje jo pusėje gali būti tuščių tarpų.

Nuotr. Stil. Rink.

Naudojantis šia funkcija galima vaizdams pridėti įvairių efektų.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką, paskui – mygtuką MENU.
2. Meniu Redaguoti paspauskite mygtukus aukštyn/žemyn ir pasirinkite meniu skirtuką [Nuotr. Stil. Rink.] ( ), tada paspauskite mygtuką GERAI.
3. Pasirinkite reikiamą papildomą meniu paspaudę mygtukus kairėn/dešinėn ir tada mygtuką GERAI.

Stiliaus veiksena	Simbolis	Aprašymas
Normalus		Netaikomas joks stilius
Eskizas		Pritaikytas eskizų stilius.
Rūko šalinimas		Pritaikytas ryškus stilius.
Švelnus		Taikomas švelnus stilius.
Ryškus		Taikomas ryškus stilius.
Miške		Taikomas žalias „švarus“ stilius.
Retro		Taikomas rudų tonų stilius.
Šaltas		Taikomas šaunus stilius.
Ramus		Taikomas ramus stilius.
Klasikinis		Taikomas klasikinis stilius.
Negatyvinė		Nustatyti nufotografuotos nuotraukos negatyvą.
Pasirinktinis RGB		Nustatyti savo kuriamos nuotraukos stiliaus RGB toną.

4. Pakeistas vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

Redaguoti ( )

■ Pasirinktinis RGB
Galite keisti vaizdo R (raudonos), G (žalios) ir B (mėlynos) spalvų vertes.

- Mygtuku OK (gerai) : juo išrenkama / nustatoma pasirenkamoji spalva
- Mygtukais aukštyn/žemyn : Pasirenkama R, G, B
- Mygtukais į kairę / į dešinę : keičiamos vertės

Sumanusis filtras

Savo fiksuojamiems vaizdams taikykite įvairius objektyvo efektus, kad sukurtumėte originalias nutoraukas.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką, paskui – mygtuką MENU.
2. Meniu Redaguoti paspauskite mygtukus aukštyn/žemyn ir pasirinkite meniu skirtuką [Sumanusis filtras] ( ), tada paspauskite mygtuką GERAI.
3. Pasirinkite reikiamą papildomą meniu paspaudę mygtukus kairėn/dešinėn ir tada mygtuką GERAI.

Sumanusis filtras	Simbolis	Aprašymas
Įprastinė		Nėra efekto
Miniatiūra		Nufotografuokite realaus dydžio vietą ar objektą taip, kad jis atrodytų kaip miniatiūrinis modelis. Nuotraukos išsiliejusios dalys sukurs vaizdą, kad scena mažesnė, nei iš tikrųjų.
Vinječių darymas		Taikykite retro spalvų ir vinjetės efektą.
žuvies akis 1		Iškreipkite objektų iš arti vaizdą, kad jie atrodytų lyg matomi per žuvies akį.
žuvies akis 2		Pajuodinkite rėmelio kraštines ir iškreipkite objektų vaizdus, kad jie atspindėtų žuvies akies objketyvo vaizdą.

Redaguoti ( )

Vaizdo koregav.

1. Paspauskite Leidimo mygtuką, paskui – MENU mygtuką.
2. Meniu Redaguoti paspauskite mygtukus aukštyn/žemyn ir pasirinkite meniu skirtuką [Vaizdo koregav.] ( ), tada paspauskite mygtuką GERAI.

■ ACB

Galima automatiškai reguliuoti tamsios zonos ryškumą esant nepakankamam šviesos šaltinio išlaikymui.

1. Mygtukais kairėn/dešinėn pasirinkite ( ) ir paspauskite mygtuką GERAI.
2. Pasirodys pranešimas [Kuriamas naujas vaizdas] ir vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

■ „Raudonų akių“ efekto šalinimas

Iš nufotografuoto vaizdo galima pašalinti „raudonų akių“ efektą.

1. Mygtukais kairėn/dešinėn pasirinkite ( ) ir paspauskite mygtuką GERAI.
2. Pasirodys pranešimas [Kuriamas naujas vaizdas] ir vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

■ Veido retušavimas

Galite sukurti švaresnę ir gražesnę odą vaizde.

1. Mygtukais kairėn/dešinėn pasirinkite ( ) ir paspauskite mygtuką GERAI. Tada bus rodoma juosta, skirta pasirinkti veido retušavimą.
2. Veido retušavimas keičiamas paspaudus mygtukus kairėn / dešinėn.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

■ Ryškumo valdymas

Galite keisti vaizdo ryškumą

1. Mygtukais kairėn/dešinėn pasirinkite ( ) ir paspauskite mygtuką GERAI. Tada bus rodoma juosta, skirta pasirinkti šviesumą.
2. Ryškumas keičiamas su į kairę/į dešinę mygtukais.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

Redaguoti (⚙)

■ Kontrasto valdymas

Galite keisti vaizdo kontrastą.

1. Mygtukais kairėn/dešinėn pasirinkite (◑) ir paspauskite mygtuką GERAI. Tada bus rodoma juosta, skirta pasirinkti kontrastą.
2. Grynis keičiamas su Į kairę/į dešinę mygtukais.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

■ Grynio valdymas

Galite keisti vaizdo grynį.

1. Mygtukais kairėn/dešinėn pasirinkite (⁂) ir paspauskite mygtuką GERAI. Tada bus rodoma juosta, skirta pasirinkti grynį.
2. Grynis keičiamas su Į kairę/į dešinę mygtukais.
3. Paspauskite OK (gerai) mygtuką ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

■ Triukšmo efektas

Vaizdui galite pridėti triukšmo, kad nuotrauka įgautų klasikinį stilių.

1. Mygtukais kairėn/dešinėn pasirinkite (▦) ir paspauskite mygtuką GERAI.
2. Pasirodys pranešimas [Kuriamas naujas vaizdas] ir vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

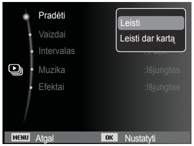
Skaidrių rinkinio pateikties paleidimas ( )

Vaizdai gali būti rodomi tolydžiai, iš anksto nustatytais intervalais. Skaidres galite žiūrėti prijungę fotoaparatą prie išorinio monitoriaus.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką play mode, paskui – meniu mygtuką Menu.
2. Paspaudę mygtukus aukštyn/žemyn pasirinkite meniu skirtuką [Sud. skaidrių rod.].

Daugeriopos skaidrių peržiūros pradžia

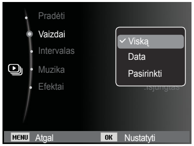
Daugeriopą skaidrių peržiūrą pradėti galima tiktai peržiūros meniu [Pradėti].



1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite peržiūros meniu [Pradėti] ir spauskite mygtuką Į dešinę.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   [Leisti] : Po vieno ciklo daugeriopa skaidrių peržiūra užbaigiama.
   [Leisti dar kartą] : Daugeriopa skaidrių peržiūra kartojama tol, kol bus atšaukta.
3. Paspauskite mygtuką OK (gerai) daugeriopai skaidrių peržiūrai pradėti.
   - Skaidrių rodymą pristabdysite dar kartą paspaudę mygtuką GERAI.
   - Dar kartą paspaudus mygtuką GERAI, bus iš naujo paleidžiama funkcija Sud. skaidrių rod.
   - Norėdami pristabdyti skaidrių rodymą, paspauskite mygtuką GERAI, tada paspauskite mygtukus kairėn arba dešinėn.

Vaizdų pasirinkimas

Peržiūrai galite išrinkti pageidaujamus vaizdus.



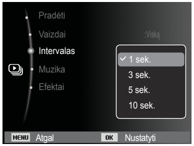
1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite vaizdų meniu [Vaizdai] ir spauskite mygtuką Į dešinę.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   [Viską] : rodomi visi į atmintinę įrašyti vaizdai. Paspauskite mygtuką OK sąrankai įrašyti.
   [Data] : rodomi vaizdai, nufotografuoti konkrečią dieną. Datai pasirinkti spauskite mygtuką Į dešinę. Paspauskite mygtuką OK sąrankai įrašyti.
   [Pasirinkti] : Leisti tiktai išrinktus vaizdus. Pasirinkti vaizdai bus įrašyti kaip išrankos [1 Parinktis], [2 Parinktis] ir [3 Parinktis]. Jei pasirinktą vaizdą įrašysite su naujos išrankos komanda [Nauja Parinktis], jis bus įrašytas kaip [1 Parinktis]. Tačiau jei naujai išrankai [Nauja Parinktis] įrašomas dar vienas vaizdas, tada ankstesnis, turėjęs pavadinimą [1 Parinktis], bus automatiškai pervadintas [2 Parinktis]. Galite pakeisti ir atšaukti vaizdus, įrašytus su pavadinimais [1 Parinktis], [2 Parinktis] ir [3 Parinktis]. Paspauskite mygtuką Fn sąrankai įrašyti.
3. Jei norite pradėti daugeriopą skaidrių peržiūrą, peržiūros meniu [Pradėti] išrinkite leidimo [Leisti] arba kartotinio leidimo [Leisti dar kartą] parinktį.

Skaidrių rinkinio pateikties paleidimas ( )

Leidimo intervalo nustatymas

Galite nustatyti skaidrių peržiūros leidimo intervalą.

1. Mygtukais AUKŠTYN/ŽEMYN pasirinkite smulkesnį intervalo meniu [Intervalas] ir spauskite mygtuką į DEŠINĘ.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą intervalą.
3. Paspauskite mygtuką OK sąrankai įrašyti.

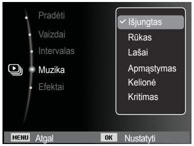


- Įkėlimo laikas priklauso nuo vaizdo dydžio ir kokybės.
- Per daugeriopą skaidrių peržiūrą rodomas tiktai pirmasis VAIZDO KLIPO rinkmenos kadras.
- Per daugeriopą skaidrių peržiūrą balso įrašymo rinkmenos nerodomos.
- Intervalo meniu funkcijomis galima naudotis tiktai tokiuose meniu: Išjungta [Išjungtas].

Fono muzikos nustatymas

Galite nustatyti daugeriopos skaidrių peržiūros muziką.

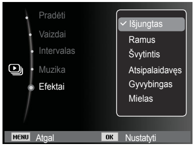
1. Mygtukais AUKŠTYN/ŽEMYN pasirinkite smulkesnį muzikos meniu [Muzika] ir spauskite mygtuką į DEŠINĘ.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite norimą muziką.
3. Paspauskite mygtuką OK sąrankai įrašyti.



Daugeriopos skaidrių peržiūros efektų sąranka

Daugeriopai skaidrių peržiūrai galima taikyti ypatingus ekrano efektus.

1. Mygtukais AUKŠTYN/ŽEMYN pasirinkite smulkesnį efektų meniu [Efektai] ir spauskite mygtuką į DEŠINĘ.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite efekto tipą.



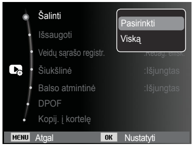
Failų parinktys ( )

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką play mode, paskui – meniu mygtuką Menu.
2. Paspaudę mygtukus aukštyn/žemyn pasirinkite meniu skirtuką [Failų parinktys].

Vaizdų trynimas

Šiuo mygtuku ištrinami vaizdai, įrašyti į atmintinę. Suaktyvindami šiukšlinės funkciją galite atstatyti ištrintas nuotraukas.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu trynimo skirtuką [Šalinti]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.



2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).

   [Pasirinkti] : Trinamam vaizdui atveriamas išrankos langas.

   - Mygtukais aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę: išrenkamas vaizdas
   - Mygtuku OK (gerai): Išrenkamas vaizdas, kurį norima ištrinti. (Varnelė).
   - Mygtuku Fn : Paspaudus mygtuką Fn atsiranda patvirtinimo pranešimas. Pasirinkite meniu [Taip] ir spauskite mygtuką OK (gerai), tada bus ištrinti varnele pažymėti vaizdai.

   [Viską] : Atveriamas patvirtinimo langas. Pasirinkite meniu [Taip] ir spauskite mygtuką OK (gerai), tada bus ištrinti neapsaugoti vaizdai. Jei apsaugotų vaizdų nėra, ištrinami visi vaizdai ir atsiranda pranešimas, kad vaizdų nėra [Nėra vaizdo failo].

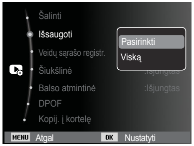
3. Ištrynus vaizdus vėl atsiranda leidimo veiksenos ekranas.

- Iš visų atmintinės kortelėje įrašytų vaizdų bus ištrintos neapsaugotos smulkesnio DCIM aplanko rinkmenos. Turėkite omenyje, kad neapsaugoti vaizdai ištrinami negrįžtamai. Prieš trinant vaizdus į kompiuterį vertėtų įkelti svarbias nuotraukas. Paleisties vaizdas laikomas fotoaparato vidinėje atmintinėje (ne atminties kortelėje), jis nebus trinamas net ištrynus visus failus, įrašytus atmintinėje.

Vaizdų apsaugojimas

Ši funkcija skirta apsaugoti konkrečioms nuotraukas, kad netyčia nebūtų ištrintos („užrakinama“). Su ja panaikinama ir vaizdų apsauga („atrakinama“).

1. Mygtukais aukštyn/žemyn meniu pasirinkite apsaugos skirtuką [Išsaugoti]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.



2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).

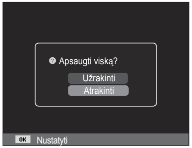
   [Pasirinkti] : Užrakintinam / atrakintinam vaizdui pateikiamas išrankos langas.

   - Aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę: Išrenkamas vaizdas
   - Mygtuku OK (gerai) : Nustatoma/ atšaukiama vaizdo apsauga
   - Mygtuku Fn : Pakeitimai įrašomi ir meniu dingsta.

Failų parinktys ( )

[Viską] :Nustatoma/atšaukiama visų įrašytų vaizdų apsauga

- Jei apsaugosite vaizdą, SKE monitoriuje atsiras apsaugos piktograma (nepasaugotas vaizdas neturi jokios piktogramos).
- Vaizdas UŽRAKINIMO veiksena bus apsaugotas nuo trynimo komandos [Šalinti], tačiau NEBUS apsaugotas nuo formavimo komandos [Formatuoti].



Veidų sąrašo registr.

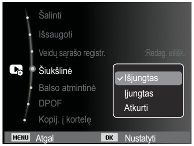
Statmeni vaizdai gali būti surūšiuojami arba ištrinami sumaniajame albume pagal jų vertinimą. Ši funkcija prieinama tik naudojant atminties kortelę.

1. Paspauskite mygtukus aukštyn / žemyn ir pasirinkite meniu [Veidų sąrašo registr.], tada paspauskite mygtuką dešinėn/GERAI.
2. Mygtukais Aukštyn / žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK.
   [Redag. eilišk.] : užregistruotų vaizdų vertinimo eilė gali būti pakeista.
   [Trinti Mano žvaig.] : pasirinkti vaizdai iš sąrašo gali būt ištrinti.
3. Paspauskite mygtuką MENU ir perjunkite į režimą Peržiūra.

Failų parinktys ( )

Šiukšlinė

Galite suaktyvinti [Šiukšlinė] funkciją, arba atstatyti šiukšlinėje įrašytas nuotraukas. Įjungdami šią funkciją, laikinai galite įrašyti nuotraukas iki 27 MB bendros talpos. Taip pat iš šiukšlinės galite atstatyti nuotraukas.



1. Pasirinkite meniu [Šiukšlinė] spausdami mygtukus AUKŠTYN / ŽEMYN, tada paspauskite mygtuką DEŠINĖN.
2. SMygtukais AUKŠTYN / ŽEMYN pasirinkite reikiamą papildomą meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).
   [Išjungtas]: Nenorite naudoti šiukšlinės funkcijos.
   [Įjungtas] : Ištrintos nuotraukos įrašytos šiukšlinės aplanke.
   [Atkurti] : Iš šiukšlinės aplanko galite atstatyti ištrintas nuotraukas.
3. Paspauskite mygtuką OK (gerai) norėdami išsaugoti pakeistą nustatymą.

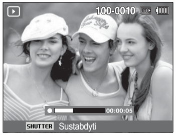
- Šiukšlinės funkcija veikia tik su nuotraukomis.
- Jei tuo pat metu pašalinsite visus failus, jei nebus įrašyti šiukšlinėje. Jei šiukšlinė bus užpildyta, nuotraukos bus šalinamos iš eilės, pradedant pirmąja ištrinta nuotrauka.
- Nors ir išjungsite šiukšlinės funkciją, nuotraukos joje vis viena išliks.
- Kai formatuosite integruotą / išorinę atmintinę, pašalinsite visas šiukšlinėje esančias nuotraukas.

Balso įsiminimas

Kartu su nuotrauka galimas balso įsiminimas.

[Balso atmenos meniu]

[Pasirengta įrašymui]



[Balsas įrašomas]

- Paspauskite užrakto mygtuką ir įrašykite iki 10 sek. balso įrašą prie saugomo užfiksuoto vaizdo.
- Jei norite sustabdyti įrašymą, spauskite užrakto mygtuką.

Failų parinktys ( )

DPOF

■ DPOF (skaitmeninis spausdinimo tvarkos formatas) leidžia jums įterpti spausdinimo informaciją į savo atmintinės kortelės aplanką MISC. Pasirinkite nuotraukas, kurias norite spausdinti, ir kopijų skaičių.

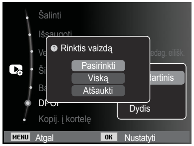
■ Leidžiant vaizdą su DPOF informacija, SKE monitoriuje būna DPOF rodmuo. Tada vaizdus galima spausdinti su DPOF spausdintuvais arba daugelyje fotolaboratorijų.

■ Ši funkcija netaikoma vaizdo klipams ir balso įrašams.

■ Kaip panoraminė nuotrauka spausdinama kaip panoraminis spaudinys, kartais neišspausdinama 8 proc. nuotraukos krašto iš kairės ir dešinės. Patikrinkite, ar jūsų spausdintuvas remia panoraminių vaizdų spausdinimą. Jei vaizdai bus spausdinami fotolaboratorijoje, paprašykite, kad nuotrauka būtų spausdinama kaip panoraminė (kai kurios fotolaboratorijose panoraminių vaizdų spausdinimas gali būti neatliekamas).

■ Standartinis

Šia funkcija į įrašytą vaizdą galima įtraukti informaciją apie spaudinių skaičių.



1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu skirtuką [DPOF]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Paspaudus mygtuką Į dešinę dar kartą atsiranda smulkesnis standartinis meniu [Standartinis].
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką OK (gerai).

   [Pasirinkti] : vaizdui spausdinti pateikiamas pasirinkimo langas.
   - Aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę: Parenkamas spausdintinas vaizdas.
   - Priartinimo / tolinimo svirtis: Parenkamas spaudinių skaičius.

   [Viską]: Nustatomas spaudinių skaičius visoms nuotraukoms, išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas.
   - Mygtukais Aukštyn / žemyn : Parenkamas spaudinių skaičius.

   [Atšaukti] : Atšaukiama spausdinimo sąranka.
4. Nuostatai patvirtinti paspauskite mygtuką OK (gerai). Jei į vaizdą įtrauktos DPOF instrukcijos, atsiranda rodmuo DPOF ( ).

Failų parinktys ( )

■ Rodyklė
Vaizdai (išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas) spausdinami kaip rodyklė.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu skirtuką [DPOF]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Pasirinkite [Indeksas] meniu ir dar kartą spauskite mygtuką „Į dešinę“.
   Bus pateiktas smulkesnis meniu.
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   Pasirinkus [Taip] : Vaizdai išspausdinami rodyklės formatu.
   Pasirinkus [Ne] : Atšaukiama rodyklės spausdinimo nuostata.
4. Paspauskite mygtuką OK nuostatai patvirtinti.

■ Spaudinio dydis
Spausdinant vaizdus, įrašytus į atmintinės kortelę, reikia nurodyti spaudinio dydį. Dydžio meniu [Dydis] pateikiamas tiktai su DPOF 1.1 suderinamuose spausdintuvuose.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite meniu skirtuką [DPOF]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Pasirinkite [Dydis] meniu ir dar kartą spauskite mygtuką „Į dešinę“.
   Bus pateiktas smulkesnis meniu.
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).

   [Pasirinkti] : Pateikiamas pasirinkimo langas, kuriame galima keisti rodomo vaizdo spaudinio dydį.
   - Aukštyn / žemyn / į kairę / į dešinę: Parenkamas vaizdas.
   - Priartinimo / tolinimo svirtis: Keičiamas spaudinio dydis.
   -Mygtuku Fn : Pakeitimai įrašomi ir meniu dingsta.

   [Viską]: Pakeičiamas visų įrašytų vaizdų spaudinio dydis.
   - Mygtukais Aukštyn / žemyn : parenkamas spaudinio dydis.
   - Mygtuku OK (gerai) : patvirtinama pakeista nuostata.
   [Atšaukti] : atšaukiamos visos spaudinio dydžio nuostatos.

※ Antrinis dydžio DPOF meniu [Dydis] meniu: Atšaukti („Cancel“), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

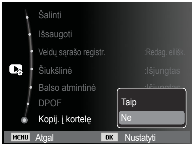
● Priklausomai nuo spausdintuvo gamintojo ir modelio spausdinimo atšaukimas gali būti apdorojamas šiek tiek ilgiau.

Failų parinktys ( )

Kopijavimas į kortelę

Su šia funkcija nuotraukas, vaizdo klipus ir balso įrašus galima kopijuoti į atmintinės kortelę.

1. Mygtukais aukštyn/žemyn meniu pasirinkite kopijavimo į kortelę skirtuką [Kopij. į kortelę]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.



2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką OK (gerai).
   - [Taip] : Visos nuotraukos, vaizdo klipai ir balso įrašai, įrašyti vidinėje atmintinėje, pasirodžius pranešimui apie apdorojimą [Kopijuojama] nukopijuojami į atmintinės kortelę. Baigus kopijuoti vėl atsiranda leidimo veiksenos ekranas.
   - [Ne] : Atšaukiamas kopijavimas į kortelę.

- Jei atmintinės kortelėje nepakanka vietos vaizdams iš vidinės atmintinės (Maždaug 27 MB) įrašyti, su kopijavimo į kortelę komanda [Kopij. į kortelę] bus nukopijuoti tik kai kurie vaizdai ir atsiras pranešimas apie tai, kad užpildyta visa atmintinė [Užpildyta visa atmintinė]. Tada sistema grįš į leidimo veikseną. Prieš dėdami atmintinės kortelę į fotoaparatą ištrinkite visas nereikalingas rinkmenas, kad būtų daugiau vietos.
- Kopijavimo į kortelę komanda [Kopij. į kortelę] perkeliant vaizdus, įrašytus į vidinę atmintinę, kortelėje sukuriami rinkmenų pavadinimai su kitais numeriais, kad rinkmenų pavadinimai nebūtų dubliuojami.
  - Kai nustatytas rinkmenos sąrankos [Failo nr.] meniu atstatos parametras [Nustat. iš nj.]: nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinės įrašytos rinkmenos pavadinimo.
  - Kai nustatytas rinkmenos [Failo nr.] sąrankos meniu nuoseklumo parametras [Serija]: nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinio nufotografuoto vaizdo rinkmenos pavadinimo. Baigus kopijuoti į kortelę SKE monitoriuje parodomas paskutinis įrašytas vaizdas.

“PictBridge”

Su USB kabeliu (jis parduodamas atskirai) šį fotoaparatą galite prijungti prie spausdintuvo, palaikančio technologiją „PictBridge“, ir tiesiogiai spausdinti įrašytus vaizdus. Vaizdo klipų ir balso rinkmenų taip spausdinti negalima.

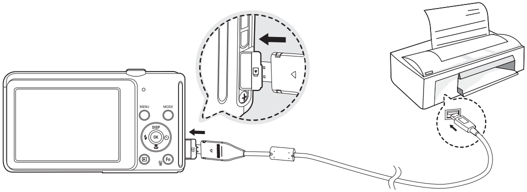
■ Fotoaparato jungties su spausdintuvu nustatymas

1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo.
2. Jei fotoaparatas įjungtas, jis automatiškai atpažįsta spausdintuvą, kai tik jis prijungiamas.

※ Jei automatinis prisijungimas nepavyksta, nustatykite meniu [USB] į parinktį [Spausdintuv.]. (65 psl.)

※ Spausdintuvus, kurie įjungia išimamus diskus, nustatykite meniu [USB] į parinktį [Spausdintuv.].

■ Fotoaparato prijungimas prie spausdintuvo



■ Paprastas spausdinimas

Jeigu nustatę leidimo veikseną prijungsite fotoaparatą prie spausdintuvo, nuotraukas galėsite išspausdinti visai paprastai.

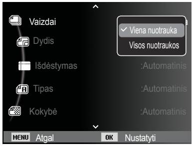
- Paspaudę mygtukus Į kairę / į dešinę
  : pasirinksite ankstesnį/kitą vaizdą.
- Paspauskite mygtuką OK (GERAI)
  : su numatytąja spausdintuvo nuostata išspausdinamas tuo metu rodomas vaizdas.

“PictBridge”: vaizdų pasirinkimas

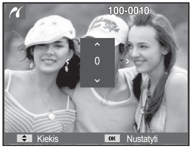
Galite pasirinkti spausdintinus vaizdus.

■ Spausdinamų kopijų skaičiaus pasirinkimas

1. Paspaudus meniu mygtuką Menu atsiranda meniu „PictBridge“.



2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite vaizdų meniu [Vaizdai] ir spauskite mygtuką Į dešinę.
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką OK (gerai).
   - Pasirinkite vieną kadrą [Viena nuotrauka] arba visus kadrus [Visos nuotraukos]. Atsiranda ekranas, kuriame galima nustatyti spausdintinų kopijų skaičių (žr. toliau).



[Pasirinkus vieną kadrą [Viena nuotrauka]]

[Pasirinkus visus kadrus [Visos nuotraukos]]

   - Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite spaudinių skaičių.
   - Jei pasirinkote vieną kadrą [Viena nuotrauka]: Mygtukais į kairę / į dešinę pasirinkite kitą vaizdą. Pasirinkite kitą vaizdą, nustatykite jo spaudinių skaičių.
   - Nustatę spaudinių skaičių paspauskite mygtuką OK įrašyti.
   - Paspauskite Užrakto mygtuką, jei norite grįžti į meniu neįrašę spaudinių skaičiaus.
4. Vaizdai išspausdinami paspaudus spausdinimo mygtuką (▣).

“PictBridge”: spausdinimo nuostata

Spausdinamiems vaizdams galima pasirinkti popieriaus formato, spausdinimo išdėstymo, popieriaus tipo, spausdinimo kokybės, datos spausdinimo ir rinkmenos pavadinimo spausdinimo meniu.

1. Paspaudus meniu mygtuką Menu atsiranda meniu „PictBridge“.

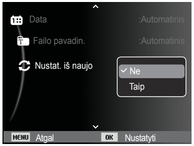
2. Naudodami mygtuką Aukštyn/Žemyn pasirinkite pageidaujamą meniu ir paspauskite mygtuką Į dešinę.
3. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką OK (gerai).

Meniu	Funkcija	Smulkesnis meniu
Dydis	Pasirinkite spausdinimo popieriaus formatą	Automatinis, Atvirukas, Kortelė, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Išdėstymas	Nustatykite, kiek nuotraukų bus spausdinama viename popieriaus lape	Automatinis, Užpildyta, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Indeksas
Tipas	Pasirinkite spausdinimo popieriaus kokybę	Automatinis, Paprastas, Nuotrauka, Sparčioji nuotr.
Kokybė	Pasirinkite spausdinamo vaizdo kokybę	Automatinis, Juodraštinė, Normali, Aukšta
Data	Pasirinkite, ar spausdinti datą	Automatinis, Išjungtas, Įjungtas
Failo pavadin.	Pasirinkite, ar spausdinti rinkmenos pavadinimą	Automatinis, Išjungtas, Įjungtas

※ Kai kurių meniu parametrų tam tikri spausdintuvai gali nepalaikyti. Jei tam tikras meniu nepalaikomas, jis rodomas SKE, tačiau jo pasirinkti negalima.

“PictBridge”: atstata ("Reset")

Sužadina naudotojo pakeistas sąrankas.



1. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite atstatos meniu [Nustat. iš naujo]. Paskui paspauskite mygtuką Į dešinę.
2. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite pageidaujamo smulkesnio meniu vertę ir spauskite mygtuką OK.

   Pasirinkus [Taip] : Visos spausdinimo ir vaizdo nuostatos bus atkurtos.

   Pasirinkus [Ne] : Nuostatos nebus atkurtos.

※ Numatytosios spausdinimo nuostatos priklauso nuo spausdintuvo gamintojo. Savo spausdintuvo numatytąją nuostatą rasite naudojimo vadove, kuris pateikiamas su spausdintuvu.

Svarbios pastabos

Būtinai paisykite toliau pateikiamų atsargumo priemonių!

- Šiame įrenginyje yra tikslių elektroninių detalių. Nenaudokite jo ir nelaikykite toliau nurodytose vietose.
  - Vietose, kur būna dideli temperatūros ir drėgmės svyravimai.
  - Itin dulkėtoje ir nešvarioje aplinkoje.
  - Ten, kuriose krenta tiesioginiai saulės spinduliai, arba automobilyje esant karštam orui.
  - Aplinkoje, kurioje veikia stiprūs magnetiniai laukai ar intensyvi vibracija.
  - Zonose, kuriose yra sprogmenų ar itin degių medžiagų.
- Nepalikite šio fotoaparato vietose, kuriose yra daug dulkių, chemikalų (pvz., naftalino ar rutuliukų kandims naikinti), būna aukšta temperatūra ir drėgmė. Jei ketinate nenaudoti šio fotoaparato ilgesnį laiką, laikykite jį silikageliu hermetiškai užsandarintoje dėžėje.
- Smėlis labai kenkia fotoaparatams.
  - Žiūrėkite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlio, kai fotografuojate paplūdimiuose, pakrantės kopose ar kitoje smėlingoje aplinkoje.
  - Jei į vidų pateks smėlio, gali nutikti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.
- Fotoaparato naudojimas
  - Nenumeskite fotoaparato, neleiskite jam patirti stiprių smūgių ar vibracijos.
  - Saugokite didelį SKE monitorių nuo smūgių. Nenaudojamą fotoaparatą laikykite tam skirtame krepšyje.
  - Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
  - Šis fotoaparatas NĖRA nelaidus vandeniui. Siekdami išvengti pavojingų elektros smūgių, niekada nelaikykite ir nenaudokite fotoaparato šlapiomis rankomis.

Svarbios pastabos

- Jei naudosite fotoaparatą drėgnoje aplinkoje, pvz., paplūdimyje ar baseine, žiūrėkite, kad į jį nepatektų drėgmės ar smėlio. Jei taip nutiktų, gali atsirasti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.

- Dideli temperatūrų skirtumai gali sukelti problemų.
  - Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą ir drėgną, ant jautrių elektroninių grandinių gali atsirasti kondensatas. Jei taip nutiktų, išjunkite fotoaparatą ir palaukite bent 1 val., kad išgaruotų visa drėgmė. Drėgmė gali kauptis ir ant atmintinės kortelės. Jei taip nutiktų, išjunkite fotoaparatą ir ištraukite atmintinės kortelę. Palaukite, kol išgaruos drėgmė.
- Perspėjimai dėl objektyvo eksploatacijos
  - Jei objektyvas bus nukreiptas tiesiai į saulę, gali išblukti ir suprastėti vaizdo jutiklis.
  - Pasirūpinkite, kad ant objektyvo paviršiaus nebūtų pirštų atspaudų ar pašalinių daiktų.
- Jei skaitmeninis fotoaparatas nenaudojamas ilgą laiką, gali įvykti elektros iškrova. Jei ketinate nenaudoti fotoaparato ilgą laiką, geriau būtų išimti akumuliatorių ir atmintinės kortelę.
- Jei fotoaparatą paveiks elektroniniai trikdžiai, jis išsijungs, kad apsaugotų atmintinės kortelę.
- Fotoaparato techninė priežiūra
  - Naudokitės minkštu šepetėliu (jį įsigysite fotoprekių parduotuvėse) ir juo švelniai valykite objektyvą bei SKE agregatą. Jei tai nepadeda, galima naudoti lęšiams skirtą valymo popierių su lęšių valymo skysčiu. Nuvalykite fotoaparato korpusą minkštos medžiagos skiaute. Neleiskite fotoaparatui liestis su tirpikliais, pvz., benzoliu, incekticidais, skiedikliais ir pan. Jie gali sugadinti fotoaparato korpusą ir neigiamai paveikti jo darbines savybes. Šiurkščiai elgdamiesi galite pažeisti SKE monitorių. Stenkitės vengti fotoaparato pažeidimų ir nenaudojamą visada laikykite apsauginiame krepšyje.
- Nemėginkite išrinkti ar modifikuoti fotoaparato.
- Tam tikromis sąlygomis statinis krūvis gali priversti blykstę suveikti. Tai nepavojinga fotoaparatui ir tai nėra gedimas.
- Nusiunčiant ar atsisiunčiant vaizdus duomenų perdavimą gali paveikti statinis krūvis. Tokiu atveju atjunkite ir vėl prijunkite USB kabelį, tada bandykite iš naujo.
- Prieš svarbų renginį ar ruošdamiesi į kelionę patikrinkite fotoaparato būklę.
  - Nufotografuokite juo vaizdą, išbandykite būklę ir paruoškite papildomą akumuliatorių.
  - „Samsung“ neprisiima atsakomybės už fotoaparato gedimus.
- Jei skaitmeninis fotoaparatas nenaudojamas ilgą laiką, išsikrovus akumuliatoriui datos ir laiko numatytieji parametrai automatiškai atkuriami pagal . Šiuo atveju prieš įrašydami atkurkite teisingą datą ir laiką.

Svarbios pastabos

- LCD ekranas pagamintas iš grűdinto stiklo, tačiau ekranas gali bűti pažeistas nuo stipraus sműgio. Jei ekranas ábrëžtas, ábrëžimř nelieskite, nes galite susižeisti.

Perspėjimo rodmenys

SKE monitoriuje gali būti pateikiami keli perspėjimai.

[Card Error] (Kortelės klaida)

- Atmintinės kortelės klaida
  → Išjunkite akumuliatorių ir vėl įjunkite
  → Vėl įdėkite atmintinės kortelę
  → Įdėkite ir suformuokite atmintinės kortelę (61 p.)

[Memory Full] (Užpildyta visa atmintinė)

- Užpildyta visa atmintinės kortelė arba vidinė atmintinė
  → Įdėkite naują atmintinės kortelę
  → pašalinkite nereikalingas vaizdų rinkmenas

[No Image File] (Nėra vaizdo failo)

- Atmintinėje nėra įrašytų vaizdų
  → Nufotografuokite juos
  → Įdėkite atmintinės kortelę, kurioje yra vaizdų

[File Error] (Rinkmenos klaida)

- Rinkmenos klaida
  → Ištrinkite rinkmeną
- Atmintinės kortelės klaida
  → Kreipkitės į fotoaparatų serviso centrą

[Low Battery] (Išsikrauna baterija)

- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo

Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

Žr. nurodymus toliau

Fotoaparatas neįsijungia
- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo (15 p.)
- Akumuliatorius įdėtas netaisyklingai, supainioti poliai
  → Akumuliatorių įdėkite žiūrėdami polių (+, -)

Naudojantis dingsta fotoaparato maitinimas
- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo (15 p.)
- Fotoaparatas automatiškai išsijungia
  → Įjunkite fotoaparatą
- Fotoaparatas nustojo veikti, nes aplinkos temperatūra žemesnė negu fotoaparato eksploatacinė temperatūra
  → Fotoaparatą ir akumuliatorių įsidėkite į kišenę, kad jie sušiltų, tada, prieš pat fotografuojant, akumuliatorių įdėkite į fotoaparatą ir fotografuokite

Paspaudus užrakto mygtuką, fotoaparatas nefotografuoja
- Nepakanka vietos atmintinėje
  → Ištrinkite nereikalingus rinkmenas
- Nesuformuota atmintinės kortelė
  → Suformuokite atmintinės kortelę (61 p.)
- Atmintinės kortelėje neliko vietos
  → Įdėkite naują atmintinės kortelę
- Fotoaparatas išjungtas
  → Įjunkite fotoaparatą
- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo (15 p.)
- Supainioti akumuliatorius poliai
  → Įdėkite akumuliatorių žiūrėdami polių (+, -)

Naudojamas fotoaparatas staiga nustoja veikti
- Fotoaparatas nustojo veikti dėl gedimo
  → Išimkite akumuliatorių, vėl įdėkite ir įjunkite fotoaparatą

Vaizdai neaiškūs
- Objektas nufotografuotas nenustačius atitinkamos veiksenos „makro“
  → Pasirinkite atitinkamą veikseną „makro“ ir vaizdas bus ryškus
- Fotografuojama už blykstės intervalo (atstumo) ribų
  → Fotografuokite blykstės intervalo (atstumo) ribose
- Nešvarus ar suteptas objektyvas
  → Nuvalykite objektyvą

Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

Nesuveikia blykstė
- Pasirinkta išjungtos blykstės veiksena
  → Įjunkite blykstę
- Šia fotoaparato veiksena blykste naudotis negalima
  → Žr. blykstės instrukciją (34 p.)

Rodoma netinkama data ir laikas
- Netinkamai nustatyta data ir laikas arba atkurtos numatytosios nuostatos
  →Nustatykite tinkamą datą ir laiką

Neveikia fotoaparato mygtukai
- Fotoaparato gedimas
  → Išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių, įjunkite fotoaparatą

Atmintinės kortelei esant fotoaparate įvyko kortelės klaida
- Netinkamas atmintinės kortelės formatas
  → Iš naujo suformuokite atmintinės kortelę (61 p.)

Vaizdai neleidžiami
- Netinkamas rinkmenos pavadinimas (DCF formato pažeidimas)
  → Nekeiskite vaizdo rinkmenos pavadinimo

Vaizdo spalva skiriasi nuo tikro vaizdo
- Netinkamai nustatytas baltos spalvos balansas arba efektas
  → Parinkite tinkamą baltos spalvos balansą ir efektą

Per šviesūs vaizdai
- Pernelyg didelė ekspozicija
  → Atstatykite ekspozicijos išlaikymą

Išoriniame monitoriuje nematyti vaizdo
- Išorinis monitorius netinkamai prijungtas prie fotoaparato
  → Patikrinkite sujungimo kabelius
- Atmintinės kortelėje yra netinkamų rinkmenų
  → Įdėkite atmintinės kortelę su tinkamomis rinkmenomis

Naudojantis kompiuterio programa „Windows Explorer“, nematyti išimamojo disko [Removable Disk]
- Netinkamai prijungtas kabelis
  → Patikrinkite jungtį
- Fotoaparatas išjungtas
  → Įjunkite fotoaparatą
- Operacinė sistema nėra iš čia pateiktų: „Windows XP“, „Vista“, 7 / „Mac OS 10.4“. Arba kompiuteris nepalaiko USB
  → Įdiekite „Windows XP“, „Vista“, 7 / „Mac OS 10.4“ į kompiuterį, kuris palaiko USB

Dalis LCD ekrano kartais neįsijungia arba matomas taškas
- LCD ekranas pagamintas pagal ypač tikslias technologijas, tačiau šviesesni arba raudoni vaizdo el. gali būti nerodomi, matysis balti ir mėlyni taškai
  → Šis fenomenas nepaveikia įrašyto vaizdo kokybės ir nėra fotoaparato gedimas

LCD ekrane fotografuojant šviesius objektus matoma vertikali linija
- Jei objektas yra ryškioje šviesoje, gali atsirasti pilka, juoda, raudona arba rožinė vertikali linija
  → Šis fenomenas vadinamas dėmėmis ir neturi įtakos įrašytiems vaizdams. Tai nėra gedimas

Techniniai duomenys

Vaizdo jutiklis
- Tipas : 1/2,3" CCD
- Veiksmingų vaizdo el. skaičius : maždaug 14,2 mln.
- Bendrasis vaizdo el. skaičius : maždaug 14,48 mln.

Objektyvas
- Židinio nuotolis : SAMSUNG objektyvas f = 4,9 ~ 24,5mm (35mm juostelės ekvivalentas : 27 ~ 135mm)
- F Nr. : F3,5(W) ~ F5,9(T)
- Skaitmeninis artinimas : ·Nuotraukų veiksena :1,0X ~ 5,0X
  ·Leidimo režimas : 1,0X ~13,5X (priklauso nuo vaizdo dydžio)

SKE monitorius
- 2,7" spalvotas TFT LCD (230.000 taškų)

Fokusavimas
- Tipas : TTL automatinis fokusavimas (Multi-AF(centrinis automatinis fokusavimas), Center-AF(daugeriopas automatinis fokusavimas), Tracking AF(Stebėjimo AF))
- Intervalas

	Įprastinė kokybė	Makro	Aut. makrokom.
Nutolinimas	80cm ~ begalybė	10cm ~ 80cm	10cm ~ begalybė
Priartinimas		50cm ~ 80cm	50cm ~ begalybė

Užraktas
- Intelekt. autom. : 1/8 ~ 1/2.000 s,
  Programinis : 1 ~ 1/2.000 s,
  Naktinis. : 8 ~ 1/2.000 s

Ekspozicija
- Valdymas : Programinė AE
- Matavimas : Multi(daugeriopas), Spot(taškinis), Center Weighted (centrinis svertinis),
- Kompensacija : ±2EV (1/3EV žingsneliais)
- ISO : Automatinis, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Blykstė
- Veiksenos : automatinė, automatinė ir „raudonų akių“ efekto šalinimas, priverstinė blykstė, lėtas sinchronizavimas, išjungta, raudonų akių efekto panaikinimo
- Atstumas : Nutolinimas : 0,2m ~ 3,5m,
  Priartinimas : 0,5m ~ 2,1m
- Įkrovos laikas : maždaug 4 s

Ryškumas
- Itin švelnus+, Itin švelnus, Normalus, Ryškus, Ryškus+

Baltos spalvos balansas
- Automatinis, dienos šviesa, debesuota, fluorescencinė H tipo, fluorescencinė L tipo, kaitrinė, pasirenkama

Balso įrašymas
- Balso įrašymas (maks. 10 val.)
- Balso atmena su nuotraukų veiksena (maks. 10 s)

Datos įspaudas
- Data, data ir laikas, išjungta (gali pasirinkti naudotojas)

Fotografavimas
- Nuotraukos
  ·Veiksena : Intelekt. autom., Programinis, DUAL IS, Sceninis (Graži nuotrauka, Rėmelis, Naktinis, Portretinis, Vaikai, Peizažas, Iš Arti, Tekstas, Saulėlydis, Aušra, Foninis apšviet., Fejerverkai, Sniegas ir paplūd.)
  ·Intelekt. autom. : PORTRETAS, PORTRETAS NAKTĮ, NAKTIS, PORTRETAS SU FONO APŠVIETIMU, FONO APŠVIETIMAS, PEIZAŽAS, BALTA, MAKRO, MAKROTEKSTAS, TRIKOJIS, VEIKSMAS, Saulėlydžio dangus, Mėlynas dangus, Natūrali žalia, Makrospalva, Makroportretas

Techniniai duomenys

·Fotografavimas : Pavienis fotogr., Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotgr., AEB
·Laikmatis : 10 s., 2 s., Dvigubas, Judesio laikmatis

- Vaizdo klipai
  ·Su garsu ar be garso (pasirenka naudotojas, įrašymo laikas: daugiausia 20 minutes.)
  ·Dydis : 1280x720HQ (30 kadrų per s & 15 kadrų per s), 1280x720 (30 kadrų per s & 15 kadrų per s), 640x480 (30 kadrų per s & 15 kadrų per s), 320x240 (60 kadrų per s & 30 kadrų per s & 15 kadrų per s)
  ·Kadrų greitis : 60 kadrų per s, 30 kadrų per s, 15 kadrų per s
  ·5X optinis mastelio keitimas ir nutildymas keičiant mastelį, pasirenkamas garso ářašymo ájungimas/išjungimas
  ·Sumanus vaizdo klipas : PEIZAŽAS, Mėlynas dangus, Natūrali žalia, Saulėlydžio dangus
  ·Sumanusis filtras : Miniatiūra, Vinječių darymas, žuvies akis 1, žuvies akis 2
  ·Vaizdo klipų taisa (įterptinis) : Pauzė įrašymo metu, Nuotraukos darymas, Trukmės apkarpymas

Saugykla

- Medija
  ·Vidinė atmintinė : Maždaug 27MB „flash“ tipo atmintinė
  ·Išorinė atmintinė (papildomai) : „microSD™“ kortelė (garantuojama iki 4 GB)
- Rinkmenos formatas
  ·Nuotrauka : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  ·Vaizdo klipas : MP4 (H.264)
  ·Garsas : WAV
- Vaizdo dydis

14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Telpa nuotraukų (1 GB dydžio kortelėje)

	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Super Fine (Itin aukšta)	Maždaug 129	Maždaug 154	Maždaug 183	Maždaug 232	Maždaug 412	Maždaug 600	Maždaug 1584
Fine (Aukšta)	Maždaug 240	Maždaug 255	Maždaug 291	Maždaug 391	Maždaug 583	Maždaug 802	Maždaug 1765
Normal (Normali)	Maždaug 292	Maždaug 321	Maždaug 367	Maždaug 510	Maždaug 824	Maždaug 965	Maždaug 1993

※ Šie rodikliai išmatuoti „Samsung“ standartinėmis sąlygomis ir gali skirtis priklausomai nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.

Efektai

- Efektai : Nuotr. Stil. Rink., Sumanusis filtras, Vaizdo koregav. (Aštrumas, Kontrastas, Saturacija)
- Taisa : Dydžio keitimas, Pasukimas, Nuotr. Stil. Rink., Sumanusis filtras, Vaizdo koregav. (ACB, Veido retušavimas, Raud. akių efk. šal., Ryškumas, Kontrastas, Saturacija, Įtrkt. triukšmą)

Techniniai duomenys

Vaizdų leidimas	- Tipas : vienas vaizdas, miniatiūros, daugeriopa skaidrių peržiūra, vaizdo klipas, Intel. albumas ※ Daugialypis skaidrių demonstravimas : skaidrių peržiūra su efektais ir muzika.
Sąsaja	- Skaitmeninė išvesties jungtis : USB 2,0 - Garsas: monofoninis - Vaizdo išvestis : NTSC, PAL (gali rinktis naudotojas) - Nuolatinės srovės maitinimo įvesties jungtis : 20 kontakt.
Maitinimo šaltinis	- Įkraunamas akumuliatorius : BP70A ※ Pridedama baterija gali būti kitokia – tai priklauso nuo pardavimo regiono.
Matmenys (plotis x aukštis x gylis)	- 96,3 × 55,8 × 16,6(16,1) mm (be iškyšų)
Svoris	- Maždaug 120 g (be akumuliatoriaus ir kortelės)
Darbinė temperatūra	- 0 ~ 40°C
Darbinis drėgnumas	- 5 ~ 85%
Programinė įranga	- "Intelli-studio", "Adobe Reader"

※ Techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.
※ Visi prekių ženklai priklauso jų savininkams.

Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį („Windows“)

„Windows“ vartotojams

Perkelkite rinkmenas, fotoaparatą prijungę prie kompiuterio.

■ Programų diegimas
Techninės ir programinės įrangos reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	Intel® Pentium® 4 3.2 GHz ar spartesnis AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ar spartesnis
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	512 MB arba daugiau (rekomenduojama 1 GB ir daugiau)
OS	„Windows XP/Vista/7“
Kiti	- USB prievadas - CD-ROM įrenginys - nVIDIA Geforce 7600GT ar spartesnis Ati X1600 series ar spartesnis - 1024 x 768 pikselių, 16 bitų spalvotas ekranas (1280 X 1024 pikselių, rekomenduojama 32 bitų spalvotas ekranas) - „Microsoft DirectX 9.0c“ ar naujesnė

- Naudojant savarankiškai surinktą kompiuterį arba kompiuterį ir OS, kuri nėra palaikoma, galima netekti teisės į garantiją.
- Programos gali neveikti tinkamai su 64 bitų „Windows XP“, „Vista“ ir „7“ versijomis.
- „Intelli-studio“ kai kuriuose kompiuteriuose gali neveikti tinkamai, net jei kompiuteris ir atitinka visus reikalavimus.
- Jei kompiuteris neatitinka reikalavimų, vaizdo įrašai gali būti rodomi neteisingai arba jų redagavimas gali trukti ilgiau.
- Prieš naudodami programą įdiekite „DirectX 9.0c“ ar naujesnę versiją.

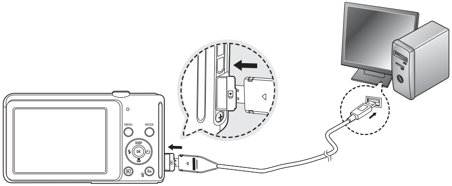
Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį („Windows“)

■ Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį
Fotoaparatą prijungus prie kompiuterio, fotoaparatas bus atpažintas kaip keičiamasis diskas.

- Akumuliatorius įkraunamas, kol fotoaparatas prie kompiuterio yra prijungtas USB kabeliu.

1. Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

- Kabelio galą su indikacine lempute (▲) prijunkite prie fotoaparato. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų rinkmenos gali būti pažeistos. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.



Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį („Windows“)

2. Įjunkite fotoaparatą.
   - Kompiuteris fotoaparatą atpažįsta automatiškai.

- Jei fotoaparato nepavyksta prijungti, atsiras iškylantis langas. Pasirinkite Kompiuteris.

3. Kompiuteryje išrinkite [Mano kompiuteris → Keičiamas diskas → DCIM → 100PHOTO].
4. Pasirinkite norimas rinkmenas ir nutempkite arba išsaugokite jas savo kompiuteryje.

■ Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)
USB kabelio atjungimas nuo kompiuterio su „Windows Vista/7“ OS yra panašus.

1. Jei būsenos lemputė jūsų fotoaparate mirksi, palaukite kol nustos.
2. Spustelėkite ( ) įrankių juostoje kompiuterio darbalaukio apačioje dešinėje.

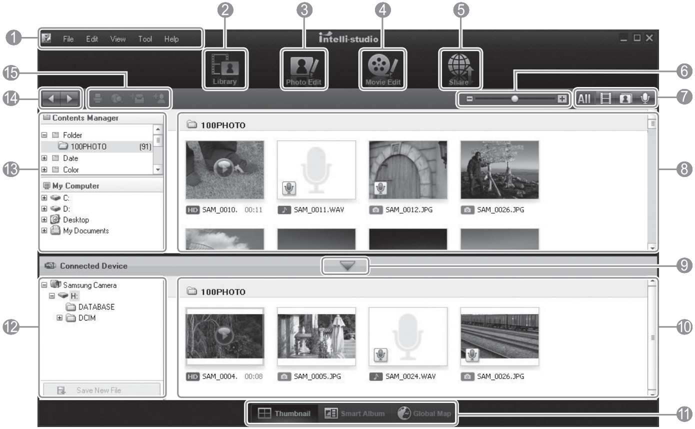
3. Spustelėkite iškylantį pranešimą.
4. Atjunkite USB kabelį.

Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį („Windows“)

■ „Intelli-studio“ naudojimas

„Intelli-studio“ yra integruota programa, kuri leidžia atkurti ir redaguoti failus. Taip pat galite įkelti failus į tokius tinklapius kaip „Flickr“ ir „YouTube“. Daugiau informacijos: pasirinkite [Menu → Help].

- Tiesiai fotoaparate failų redaguoti negalima. Prieš redaguojant failus reikia perkelti į aplanką kompiuteryje.
- Failų iš kompiuterio į fotoaparatą kopijuoti negalima.
- „Intelli-studio“ palaiko tokius formatus:
  - Vaizdo įrašai: AVI (MJPEG), MP4 (vaizdas: H.264, garsas: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Nuotraukos: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį („Windows“)

Piktograma	Aprašymas
1	Atidaro meniu
2	Rodo failus pasirinktame aplanke
3	Persijungia į nuotraukos redagavimo režimą
4	Persijungia į vaizdo įrašo redagavimo režimą
5	Persijungia į keitimosi režimą (galite išsiųsti failus el. paštu arba įkelti į tokius tinklapius kaip „Flickr“ ar „YouTube“.)
6	Išdidina ar sumažina miniatiūras sąraše
7	Pasirinkite failo tipą
8	Peržiūri failus pasirinktame aplanke kompiuteryje
9	Peržiūrėkite arba slėpkite prijungto fotoaparato failus
10	Peržiūri failus pasirinktame aplanke fotoaparate
11	Peržiūrėkite failus kaip miniatiūras Sumaniajame albume arba žemėlapyje
12	Naršo po aplankus prijungtame prietaise
13	Naršo aplankus kompiuteryje
14	Pereikite į ankstesnį arba kitą aplanką
15	Atspausdinkite failus, peržiūrėkite juos žemėlapyje, saugokite failus Mano aplanke arba registruokite veidus

Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį („Mac“)

„Mac“ vartotojams

Fotoaparatą prijungus prie „Macintosh“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti rinkmenas tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

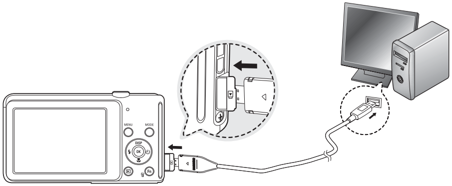
■ Programų diegimas
Techninės ir programinės įrangos reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	Power Mac G3 ar naujesnė
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	256 MB arba daugiau
OS	Mac OS 10.4 ar spartesnis
Kiti	- USB prievadas - CD-ROM įrenginys

Rinkmenų perkėlimas į jūsų kompiuterį („Mac“)

1. Savo fotoaparatą prie „Macintosh“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

- Kabelio galą su indikacine lempute (▲) prijunkite prie fotoaparato. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų rinkmenos gali būti pažeistos. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.



2. Įjunkite fotoaparatą.
   - Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma keičiamo disko piktograma.
3. Du kartus spustelėkite keičiamo disko piktogramą.
4. Perkelkite nuotraukas ar vaizdo įrašus į kompiuterį.

DUK

Įvykus USB trikčiai patikrinkite toliau pateikiamą informaciją.

1 atvejis USB kabelis neprijungtas arba tai kitas USB kabelis.
→ Prijunkite pateiktą USB kabelį.

2 atvejis Jūsų kompiuteris gali nepažinti fotoaparato. Kai kuriais atvejais fotoaparatas įrangos tvarkytuvėje („Device Manager“) gali būti pateikiamas su nežinomais įrenginiais [Unknown Devices].
→ Išjunkite fotoaparatą, ištraukite USB kabelį, vėl prijunkite ir įjunkite fotoaparatą.

3 atvejis Perkeliant rinkmenas įvyko netikėta klaida.
→ Išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite. Dar kartą įkelkite rinkmeną.

4 atvejis Naudojantis USB šakotuvu
→ Jungiant fotoaparatą prie kompiuterio per USB šakotuvą gali būti problemų (jei kompiuteris ir šakotuvas yra nesuderinami). Jei įmanoma, junkite fotoaparatą tiesiai prie kompiuterio.

5 atvejis Ar prie kompiuterio prijungti kiti USB kabeliai?
→ Fotoaparatas gali veikti su triktimis, jei jis būna prijungiamas prie kompiuterio kartu su kitais USB kabeliais. Tokiu atveju atjunkite kitą USB kabelį ir prie kompiuterio prijunkite tik vieną.

6 atvejis Man atidarius „Device Manager“ (įrangos tvarkytuvę) (spustelėjus „Start“ (pradėti) → („Settings“ (nuostatos)) → „Control Panel“ (valdymo skydelis) → („Performance and Maintenance“ (darbas ir techninė priežiūra)) → „System“ (sistema) → („Hardware“ (aparatūra)) → „Device Manager “ (įrangos tvarkytuvė)), pateikiami nežinomi įrenginiai arba kiti įrenginiai su geltonu klaustuku (?) arba šauktuku (!)
→ Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite įrašą su klaustuku (?) arba šauktuku (!) ir pasirinkite „Remove“ (šalinti). Išjunkite ir įjunkite kompiuterį ir fotoaparatą.

7 atvejis Naudojantis kai kuriomis saugos programomis („Norton Anti Virus“, V3 ir kt.) kompiuteris gali nepažinti fotoaparato kaip išimamo disko.
→ Sustabdykite saugos programų veikimą ir prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio. Žr. saugos programų instrukcijas, kaip jas laikinai išjungti.

8 atvejis Fotoaparatas prijungiamas prie USB prievado, esančio kompiuterio priekyje.
→ Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio priekyje įrengto USB prievado, kompiuteris gali nepažinti fotoaparato. Prijunkite fotoaparatą prie USB prievado, esančio kompiuterio gale.

DUK

■ Kai kompiuteryje nepasileidžia vaizdo klipas

※ Kai kompiuteryje nepasileidžia fotoaparatu įrašytas vaizdo klipas, dažniausiai priežastis slypi kodavimo programoje.

■ Jei neįdiegta „DirectX 9.0c“ arba vėlesnė versija

→ Įdiekite „DirectX 9.0c“ arba vėlesnę versiją

1) Įkiškite su fotoaparatu pateiktą kompaktinį diską
2) Paleiskite „Windows Explorer“ ir pasirinkite aplanką [CD diskas:\ DirectX] ir spustelėkite rinkmeną „DXSETUP.exe“. Bus įdiegta „DirectX“. Apsilankykite „Microsoft“ tinklalapyje ir atsisiųskite „DirectX“.

■ Jei kompiuteris, prie kurio prijungtas fotoaparatas, nustoja reaguoti leidžiant „Windows“ sistemą.

→ Tokiu atveju atjunkite nuo kompiuterio fotoaparatą ir „Windows“ ims veikti. Jei ši problema atsiranda dažnai, išjunkite senųjų USB įrenginių rėmimą ir paleiskite kompiuterį iš naujo. „Legacy USB Support“ (senųjų USB įrenginių rėmimas) pateikiamas BIOS sąrankos meniu (BIOS sąrankos meniu skiriasi nuo kompiuterių gamintojų ir kai kuriuose BIOS meniu nepateikiamas senųjų USB įrenginių rėmimo punktas). Jei negalite pakeisti meniu patys, kreipkitės į kompiuterio arba BIOS gamintoją.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas
(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Tinkamas šio gaminio išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas
(elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti. Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas. Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

„Samsung“ eko ženklas

Tai „Samsung“ naudojamas simbolinis ženklas, kuriuo norima vartotojams parodyti, kad „Samsung“ gamindama produktus skiria didelį dėmesį aplinkos apsaugai. Šis ženklas reiškia nuolatines „Samsung“ pastangas kurti aplinką tausojančius produktus.

Žr. garantiją, pateiktą su įsigytu gaminiu, arba apsilankykite mūsų interneto svetainėje adresu http://www.samsungimaging.com/for, ten rasite informacijos apie priežiūrą po pardavimo ir galėsite užduoti klausimus.